THE LIBRARY OF CONGRESS
1800

Class QL591
Book .S8P3

J Paykull

GUSTAVI PAYKULL

SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILIIS:
ACAD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM.
UPSAL. PETROPOL. CÆS. NAT. CUR. FLORENT.
SIENENS. NATUR. SCRUT. BEROL. HIST. NAT.
PARIS. ET HAFNIENSIS MEMBRI

201/1404

FAUNA SVECICA.

INSECTA.

LIBRARY OF CONGRESS CITY OF WASHINGTON

12/5664

Upsala

1798 – 1800.

QL591
.S8 P3

CLASSIS I.

ELEUTERATA.

Maxilla nuda, libera.

SCARABAEUS.

Palpi quatuor filiformes.
Labium emarginatum, apicibus elongatis, palpiferis.
Antennæ clavato-lamellatæ.

FAMILIA PRIMA.

SCUTELLATI.

1. SCAR. Typhoeus *niger, thorace tricorni intermedio minori, lateralibus porrectis, longitudine capitis mutici.*

FABRIC. *Ent. ſyſt. t. 1. p. 12 N:o 34. Scar. typhœus.*

LINN *ſyſt. Nat. II. p. 543 N:o 9. Scar. typhœus.*

JABLONSK. *Coleopt. t. I. p. 278. t. 6. f. 11. Scar. typhœus*

Habitat in ſtercore bovino, Sveciæ auſtrali rarius.

CAPUT muticum, nigrum, pilis longioribus nigro-rufescentibus: oculi laterales, brunnæi,

 mi-

minuti: clypeus rhombeus, marginatus, ſubrugoſus: antennæ capitis longitudine, articulis apice obſcure rufis, clava trilamellata. *Thorax* niger, nitidus, longitudine duplo latior, ſubtus pilis ferrugineo nitentibus; ſupra parum convexus, dorſo lævi, lateribus, præſertim in femina, e punctis confluentibus ſubrugoſis; antice in mare cornibus tribus porrectis acutis, intermedio breviore, lateralibus capitis longitudine, in medio unituberculatis; in fœmina vix niſi rudimenta cornuum lateralium, & loco cornu intermedii carinula transverſa elevata obſervatur. SCUTELLUM læve, nigrum, nitidum, triangulare. *Elytra*, thoracis vix latitudine, ſed cornibus exceptis duplo longiora, nigra, nitida, convexa, ſtriata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, pilis ferrugineo-nitentibus. *Magnitudine* Sc. ſtercorarii.

II. SC. Naſicornis *caſtaneus, thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo, elytris lævibus.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 14 N:o 38. Sc. Naſicornis.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 544. N:o 15. Fn. Sv. N:o 378 Sc. Naſicornis.*

JABL. *Col. t. 1. p. 285. t. 6. f. 4. 5. Sc. Naſicornis.*

DE GEER *Inſ. t. 4. p. 255. N:o 1. Sc. Naſicornis.*

Habitat in fimetis & vaporariis hortulanorum Sveciæ auſtrali ſat frequens; in hor-

horto regio Holmenſi ſemel etiam magnam hujus copiam inveni.

Caput minutum, obſcure caſtaneum, ſubtus pilis denſis longioribus ferrugineo-micantibus, ſupra crebro punctulatum; in mare cornu valido, recurvo, dimidio thorace longiore; in fœmina rudimento modo cornu. *Thorax* obſcure caſtaneus, longitudine paulo latior, pro receptione capitis emarginatus, pilis ferrugineis ciliatus; dorſo in mare, antice valde retuſo, lateribus rugoſis, prominentia in medio triplici; in femina parum retuſo, mutico: ſubtus denſe ferrugineo villoſus. *Scutellum* caſtaneum, triangulare, ſubtilisſime rugoſum. *Elytra* caſtanea, nitida, latitudine thoracis, duploque fere longiora, margine ſuturali ſubrugoſo, undique ſubtilisſime vix ullo ordine punctulata. *Pectus, abdomen*, & *pedes* caſtanei, ferrugineo-piloſi. *Magnitudine* maximus eſt noſtratium, ſeu Sc. Stercorario ſæpius triplo major.

III. SC. Mobilicornis *ſupra niger, ſubtus ferrugineus, thorace quadridentato, capitis cornu recurvo, mobili.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 15. N:o 43. Scar. mobilicornis.*

Jabl. *Col. t. 1. p. 298 t. 6. f. 6. 7. Sc. mobilicornis. Habitat Smolandiæ in parœſia Södra Vi.* D. Liljeblad.

Caput ſupra nigrum, ſubtus ferrugineum, piloſum, clypeo rotundato; frons profunde punctata, cornu in mare unico, tenui, mobili, poſtice parum incumbente, longitudine fere thora-

racis; in fœmina loco cornu lunula parva elevata; antennæ ferrugineæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, ſubtus ferrugineus pilis dilutioribus, ſupra niger, convexus, profunde punctatus, ſulculo longitudinali; antice in mare dentibus quatuor validis, intermediis minoribus; in femina vix niſi rudimentis dentium, intermediis coëuntibus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo fere longiora, nigra, valde convexa, profunde punctato-ſtriata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginei, pilis dilutioribus. Latitudine Scar. foſſori æqualis, ſed demidio fere brevior.

IV. SC. Stercorarius *ſupra niger, opacus, clypeo rhombeo, unituberculato, elytris ſulcatis, thoracis diſco læviſſimo.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 30 N:o 97. Sc. ſtercorarius.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 541. N:o 32. Fn. Sv. N:o 388. Sc. ſtercorarius.*

JABL. *Col. t. 2. p. 252. N:o 157. Sc. ſtercorarius.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 259 N:o 4. Sc. ſtercorarius.*

Habitat in ſtercore frequentiſſimus.

CAPUT ſupra nigrum, opacum, ſubtus violaceum, nitidum, tuberculo in medio parvo prominulo; antennarum clava rufeſcente. *Thorax* ſubtus violaceus, nitidus, ſupra niger, opacus, longitudine duplo latior, convexus, lineola media longitudinali antice abbreviata, impreſſa; lateribus punctulatis, diſco læviſſimo. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum, opa-

opacum. *Elytra* thorace paulo anguſtiora, at plus duplo longiora, convexa, ſulcis latis obſolete punctatis. *Pectus abdomen* & *pedes* violacei, nitidi, macula in femoribus anticis villoſa ferruginea; tibiæ anticæ extrorſum octodentatæ, introrſum bidentatæ. *Magnitudine* variat, ſæpius vero Sc. typhœum æquiparat.

Obs. Variat rarius colore æneo vel ſupra ferginea.

V. SC. Sylvaticus *ſupra nigro-violaceus, nitidus, thoracis disco punctulato, elytris leviter ſtriatis, rugis transverſis.*

Panz. *Ent. Germ. 8. 31.*

Scriba *Ephem. Ent. 3. 250. Sc. Stercoroſus.*

Habitat in boletis, & ligno putrido ſat frequens.

Caput antice ſupra nigrum, opacum; poſtice ſubtusque nigro-violaceum, nitidum: clypeus rhombeus, tuberculo in medio parvo prominulo; antennarum clava rufescente. *Thorax* ſubtus violaceus, ſupra nigro-violaceus, nitidus, longitudine duplo latior, convexus, lineola in medio obſoleta, antice abbreviata, impreſſa; undique, haud vero crebro, punctulatus. *Scutellum* triangulare, nigro-violaceum. *Elytra* thorace paulo anguſtiora, & haud duplo longiora, nigro-violacea, nitida, leviter punctato-ſtriata, rugis numeroſis transverſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* violacei, nitidi, macula in femoribus anticis villoſa, ferruginea; tibiæ anticæ extrorſum ſeptemdentatæ, introrſum bidentatæ. *Magnitudine* ſœpius demidio

eſt minor præcedenti, inter quem & ſequentem quaſi medium tenet, ſed ab utroque ſatis diſtinctus, ut ex deſcriptione videndum eſt.

VI. SC. Vernalis *violaceus, nitidus, antennis nigris, thorace ſubtilisſime confertisſime punctato, elytris lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 31 N:o 98 Sc. Vernalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 551 N:o 43. Fn. Sc. Vernalis.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 258. t. 17 f. 1. Sc. Vernalis.*

De Geer *Ins. 4. p. 262 N:o 5. Sc. Vernalis.*

Habitat in ſtercore, præſertim tempore vernali frequens.

Caput violaceum, nitidum; antennæ nigræ: clypeus rhombeus, tuberculo in medio parvo prominulo. *Thorax* violaceus, nitidisſimus, longitudine vix duplo latior, valde convexus, oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, violaceum, nitidisſimum. *Elytra* violacea, nitidisſima, thorace paulo anguſtiora & haud duplo longiora, convexa, glaberrima, lævia, oculo tamen acute armato obſolete punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen & pedes* violacei, nitidi; femora antica macula villoſa ferruginea; tibiæ anticæ extrorſum novem - introrſum octodentatæ. *Magnitudine* præcedentem æquiparat.

VII. SC. Foſſor *niger, thorace inermi, punctis rarioribus, capite trituberculato, elytris leviter punctato-ſtriatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 23 N:o 72. Sc. Foſſor.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 548 N:o 31. Fn. Sv. N:o 384. Sc. Foſſor.*
JABL. *Col. t. 2. p. 128. t. 12. f. 1. Sc. Foſſor.*
DE GEER *Ins. 4 p. 264. N:o 8. Sc. Foſſor.*

Habitat in ſtercore frequens.

Totus niger, nitidus. *Clypeus* rotundatus, emarginatus, tuberculis tribus, intermedio majore, in femina obſoletioribus. *Thorax* longitudine dimidio latior, inermis, antice in mare foveola impreſſa, punctisque rarioribus præſertim ad latera; in femina foveola nulla, punctis vero paulo profundioribus. *Scutellum* acutum, elongato-triangulare. *Elytra* thoracis latitudine ſed vix duplo longiora, convexa, leviter punctato-ſtriata. *Magnitudine* Sc. ſteriorarii triplo minor.

VIII. SC. Subterraneus *thorace inermi, capite trituberculato, ſcutello impreſſo, elytris ſubdepreſſis, ſtriis profundis crenatis.*

FABR. *Ent. ſuſt. ſ. 1. p. 23. N:o 70 Sc. ſubterraneus. N:o 74 Sc. ſulcatus?*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 543 N:o 28. Fn. Sv. N:o 382. Sc. ſubterraneus.*
JABL. *Col. t. 11. p. 123. t. XI. f. 6. Sc. ſubterraneus.*
DE GEER *Ins. 4. p. 267 N:o 12. Sc. ſubterraneus.*

Habitat in ſtercore minus frequens.

Totus niger, nitidus, immaculatus: *clypeus* emarginatus, tuberculis tribus, in mare majoribus. *Thorax* inermis, longitudine haud

 di-

dimidio latior, ſupra convexus, punctulatus, fosſula in margine antico maris impreſſa; ſubtus pilis rarioribus, ferrugineis. Scutellum elongato-triangulare, acutum, valde depresſum. *Elytra* thorace paulo anguſtiora, & dimidio longiora, ſubdepreſſa, profunde crenato-ſtriata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* pilis rarioribus ferrugineis. Sc. fosſori triplo minor.

IX. SC. Ater *niger, thorace inermi, punctatisſimo, capite trituberculato, elytris leviter punctato-ſtriatis, convexis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 26. N:o 80 Sc. ater.*
Jabl. *t. 11. p. 169 N:o 106 Sc. ater.*
De Geer *Ins 4. p. 270 N:o 16 Sc. ater.*

Habitat in ſtercore.

Totus niger immaculatus. *Clypeus* ſubemarginatus, punctulatus, tuberculis tribus, in mare majoribus. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctis confertisſimis, fosſula vero antica, ut in præcedente, nulla. *Scutellum* breve, triangulare. *Elytra* thoracis nitidioris latitudine, & duplo fere longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen*, & *pedes* glabri. Sc. Subterraneo convexior at dimidio fere minor.

X. SC. Hæmorrhoidalis *niger, thorace mutico, capite trituberculato, ſcutello oblongo, acuminato, elytris apice determinate rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 29 N:o 93 Sc. hæmorrhoidalis.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 548 N:o 23. Fn. Sv. N:o 386. Sc. hæmorrhoidalis.*

Jabl.

Jabl. *t. II. p. 152. t. XII. f. II. Sc. hæmorrhoidalis.*

Habitat in ſimetis frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum, in mare tuberculis tribus brevibus, in fœmina vix rudimentis tuberculorum; clypeus rotundatus, in utroque latere unidentatus. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, inermis, niger, nitidus, confertisſime ſubtilisſime punctatus, convexus. *Scutellum* nigrum, elongato-triangulare, acutum. *Elytra* thorace fere anguſtiora, & dimidio longiora, parum convexa, profunde crenato-ſtriata, apice late rufo, punctoque ſæpius humerali concolore, *Sternum*, *abdomen* & *pedes* nigri, tarſis piceis. Sc. ſubterraneo, cujus ad ſtaturam appropinquat, dimidio minor.

Obs. Differt a ſequentibus præſertim clypeo margine dentato, & ſcutello oblongo-acuto.

XI. SC. Granarius *niger, thorace mutico, clypeo linea media elevata, tuberculata, ſcutello brevi, elytris apice ſubferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 29 N:o 92. Sc. granarius.*

Linn. *Syſt. Nat. II. p. 547 N:o 23. Sc. granarius.*

Jabl. *Col. t. 2. p. 150 t. 12. f. 10 Sc. granarius.*

De Geer *Ins 4. p. 271. N:o 17. Sc. hæmorrhoidalis.*

Habitat in ſtercore & quisquiliis.

Caput nigrum; clypeus punctulatus, integer, in fœmina omnino muticus, in mare lineola transverſa elevata, in cujus medio tuber-

culum obſoletum. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger, immaculatus, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, breve, obtuſum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo fere longiora, convexa, leviter punctato-ſtriata, nigra, apice maris, vix vero feminæ, obſolete ferrugineo-piceo. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei. Præcedente paulo minor, anguſtior, & magis convexus. A ſequente, cui valde affinis, differt præſertim magnitudine ſæpius duplo majori, thorace immaculato, elytrisque nigrioribus. An ſatis diſtinctus?

XII. SC. Puſillus *muticus, niger, thoracis angulo antico, elytris pedibusque rufo-piceis: Scutello brevi.*

Jabl. *Col. t. II. p. 156. t. 12. f. 12. t. 18. f. 6. Sc. Puſillus.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum, clypeo ſæpius mutico, rarisſime vero tuberculis tribus minutisſimis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus, niger, margine ſummo laterali & angulo antico rufo-piceis. *Scutellum* rufo-piceum, breve. *Elytra* thoracis latitudine at vix duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, rufo-picea, antice obſcuriora. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-piecei.

XIII. SC. Fimetarius *niger, clypeo trituberculato carinula transverſali, angulis thoracis mutici anticis, elytrisque rubris.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. t. I. p. 27 N:o 84. Scar. fimetarius.*

Linn. *Syſt. Nat. II. p. 548 N:032 var. α Faun. Sv. N:o 385 α. Sc. fimetarius.*

Jabl. *t. 2. p. 136 t. 12. f. 4. Sc. fimetarius.*

De Geer *Ins 4. p. 266 N:o 10 Scar. pedellus.*

Habitat in ſtercore frequentisſime.

Caput nigrum, clypeo tuberculis tribus, in fœmina brevioribus, carinulaque antica transverſali reflexa, abbreviata: antennæ rufæ. *Thorax* muticus, longitudine dimidio latior, niger, nitidus, angulo antico rubro, ſupra convexus punctulatus, maris in medio antice impresſus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* rubra, convexiora, thoracis latitudine, duploque fere longiora, punctato-ſtriata. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri, tarſis rufescentibus. Statura Sc. foſſoris, quo triplo minor.

Obs. Differt a ſequente carinula clypei, thorace maris antice impreſſo, elytris convexioribus abdomineque nigro. Sc. autumnalis in Act. Holm. 1792. 3. 167. t. 7. a Dom. Næzén deſcriptus, & ab illo ipſo mihi misſus, individuum nuper e nympha declaratum hujus Speciei fuit.

XIV. SC. Foetens *niger, capite trituberculato, thoracis mutici macula marginali, elytrorum limbo, abdomineque rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. I. p. 24 N:o 75 Sc. fœtens.*

Jabl. *Col. t. II. p. 173 N:o 109. Sc. fœtens. p. 138 t. 12 f. 5. Sc. vaccinarius.*

Ha-

Habitat in ſtercore frequens Veſtrogothiæ, menſe Julii & Auguſti. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum, ſubtilisſime rugoſum, tuberculis tribus, in femina minoribus: antennæ palpique rufi. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, ſupra nitidus, convexus, punctis paucioribus, foveola vero antica in utroque ſexu nulla, niger, margine laterali antice rubro. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine & dimidio longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, nigra, nitida, limbo præſertim baſeos late ferrugineo. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* rubrum. Femora nigra; tibiæ tarſique ferruginei. Longitudine Sc. fimetarii, at paulo latior.

Var. β Elytris rubris, immaculatis.

Var. γ Elytris piceis.

Habitant cum var. α, *cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.*

XV. SC. Sordidus *lividus, capite trituberculato, clypeo poſtice, thoracis mutici diſco, punctoque utrinque laterali fuſcis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. I. p. 29. N:o 90. Sc. Sordidus.*

Jabl. *Col. t. II. p. 146 t. 12. f. 9. Sc. Sordidus.*

Caput lividum, poſtice fuſcum tuberculis tribus, intermedio majore; clypeo integro. *Thorax* longitudine dimidio latior, lividus, disco punctoque utrinque laterali fuſcis; oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctatus.

tus. *Scutellum* minutum, triangulare, rufeſcens. *Elytra*, thoracis latitudine, at duplo longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, livido-flavescentia, ſutura fuscescente. *Pectus* lividum, poſtice fuscum. *Abdomen* lividum. *Pedes* lividi. Magnitudine Sc. fimetarium fere æquiparat, ſed minus convexus.

Var. β Rufescens, capitis baſi, thoracis diſco, pectoreque fuscis.

JABL. *Col. t. II. p. 149. Sc. Sordidus var γ.*
VON MOLL *Natur Hiſt. Brieve 1. 160. 6. Sc. rufus.*

Habitat in ſtercore Uplandiæ frequens.

Var. γ Lividus, capite poſtice, thoracis diſcó & puncto laterali, pectore poſtice, punctoque humerali elytrorum fuscis.

JABL. *Col. t. II. p. 148 Sc. Sordidus var α.*

Habitat rarior cum varietate præcedente.

Var. δ Elytris lividis, puncto humerali & altero pone medium ſutura propiore fuscis; pectore abdomineque livido fuscoque variegatis.

JABL. *Col. t. 2. p. 148 Sc. Sordidus var. β.*
DE GEER *Jns. 4. p. 263 N:o 18 Sc. conſpurcatus.*

Occurrit rarius cum varietatibus præcedentibus quæ omnes ſtatura & habitu ſimillimæ, niſi var. β reliquis paulo convexior. An Specie diſtincta?

XVI. SC. Luridus *niger, muticus, clypeo rotundato, integerrimo, elytris griſeis, nigro lineatis maculatisque.*

FABR.

FABR. *Ent. Syſt. II. p. 29. N:o 91. Sc. Luridus.*

JABL. *Col. t. II. p. 264 t. XVIII f. 4. Sc. Luridus p. 266 t. XVIII. f. 4. Sc. variegatus.*

Habitat in ſtercore, in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, nitidum, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctatum, clypeo integerrimo, marginato, mutico, rarius protuberantia in medio valde obſoleta. *Thorax* niger, nitidus, longitudine fere duplo latior, parum convexus, oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum*, minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at haud duplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis; grisea, ſtriis omnibus maculisque plurimis ſubquadratis, oblique poſitis, jam minus jam magis confluentibus, nigris. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, villis brevisſimis fuſcesſcentibus. *Pedes* poſtici elongati: tarſi rufescentes. Sc. fimetario paulo longior & dimidio fere latior eſt.

Var. β. Niger, immaculatus.

FABR. *Ent. Syſt. t. II. p. 35. N:o III. Sc. nigripes.*

LINN. *Syſt. Nat. II. p. 559. N:o 86. Fn. Sv. N:o 403 Sc. rufipes.*

JABL. *Col. t. II. p. 282. t. XIX. f. 3.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore elytrorum excepto, omnino ſimilis & mera varietas obſervante Domino HELVIGIO.

XVII.

XVII. SC. Depreſſus *muticus, niger, elytris rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. app. t. 4. p. 435. 125 — 126 Sc. depreſſus.*

Habitat in ſtercore bovino rarius, in Finlandia Dom. Pfeif, *in Kinnakulle Weſtrogothiæ Dom.* Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum, clypeo rotundato, mutico, ſubtilisſime punctato. *Thorax* niger, nitidus, longitudine fere duplo latior, parum convexus, undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* rubra immaculata, parum convexa, thoracis latitudine at duplo longiora, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Statura & magnitudine omnino præcedentis; an ab illo ſatis diſtinctus? Variat rarius elytris paulo obſcurioribus.

Obs. Differt. a Sc. fimetario capite mutico, thorace immaculato, corporeque latiore, minus convexò; a Sc. pecari, cujus ſtaturam æquat, corpore majore, pedibus nigris, thorace elytrisque immaculatis, interſtitiisque ſtriarum elytrorum punctulatis.

XVIII. SC. Rufipes *muticus, oblongus, ſupra piceus, ſubtus rufus, capite magno, thoracisque disco lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. I. p. 34. N:o 110 Sc. Rufipes.*

Jabl. *Col. t. II. p. 261 t. XVIII f. 2.*

De Geer *Ins. IV p. 263 N:o 7. Sc. oblongus.*

Habitat in ſtercore frequens.

Ca-

Caput magnum, ſupra piceum, læve; ſubtus rufum, clypeo rotundato. *Thorax* longitudine dimidio latior, ſubtus rufus, ſupra piceus, nitidus, convexus, disco lævi, lateribus punctulatis. *Scutellum* piceum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, convexa, picea, nitida, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes*, rufi. Magnitudine Sc. foſſoris, paulo minor.

XIX. SC. Erraticus *niger, clypeo unituberculato, elytris glabris, griſeo-lividis, ſubdepresſis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. I. p. 27 N:o 86. Sc. erraticus.*

LINN. *Syſt. Nat. II. p. 548 N:o 29. Fn. Sv. N:o 383. Sc. erraticus.*

JABL. *Col. t. II. p. 139. t. 12. f. 6. Sc. erraticus.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 270 N:o 15 Sc. erraticus.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum, tuberculo parvo, in altero ſexu omnino obſoleto, clypeo rotundato, integro, oculo armato ſubtilisſime punctulato. *Thorax* niger, ſummo margine antico flaveſcente, parum nitidus, ſubconvexus, glaber, muticus, longitudine duplo fere latior, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, griſeo-livida, ſutura obſcuriore, ſubdepresſa, glabra, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes*

des nigri, pube flaveſcente. Longitudine eſt Sc. fimetarii, ſed latior minusque convexus.

Obs. Color elytrorum jam magis in fuſcum jam magis in teſtaceum vergit.

XX. SC. Lutarius *muticus, niger, pubeſcens, elytris pedibusque piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 35 N:o 112 Sc. lutarius.*

Muller *Prodr. Zool. Dan. p. 55 N:o 477. Sc. tomentoſus.*

Habitat in ſtercore rarius; in Veſtrogothia Dom. Gyllenhal, *in Finlandia Dom.* Pfeiff.

Caput nigrum, clypeo mutico, ſubtruncato, oculo armato punctatisſimo. *Thorax* longitudine duplo latior, niger, margine antico tenuisſime flaveſcente, ſupra convexus, pube brevisſima griſeſcente, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, picea, baſi margineque exteriore rufeſcentia, parum convexa, punctato-ſtriata, pube brevisſima grisſeſcente. *Pectus & abdomen* nigra, ano rufeſcente. *Pedes* rufo-picei. Statura Sc. luridi at dimidio fere minor. Pubeſcentia thoracis elytrorumque facile avellitur.

XXI. SC. Ictericus *clypeo trituberculato, antice ferrugineo, corpore elongato cylindrico, elytris lividis, ſutura fuſceſcente.*

Von Moll *Nat. Hiſt. brieve 1. 168. 13.*

Habitat in ſtercore Veſtrogothiæ. Dom. Gyllenhal.

Caput obſcure ferrugineum, poſtice fuſceſcens, clypeo rotundato, ſubemarginato, tuberculis tribus in altero ſexu minoribus. *Thorax* longitudine vix duplo latior, ſubtus flaveſcens, ſupra niger, margine laterali late, ſummoque antico, flaveſcentibus; parum convexus, oculo armato ſubtiliſſime confertiſſime punctatus. *Scutellum* minutum, triangulare, fuſceſcens. *Elytra* thoracis latitudine, duploque longiora, valde convexa, punctato-ſtriata, livida, ſutura obſcuriore. *Pectus* & *abdomen* rufo-picea. *Pedes* lividi. Magnitudine ſequentis, a quo differt elytris immaculatis, magisque convexis.

Obs. Differt a Sc ſordido magnitudine quadruplo fere minore, elytrisque magis convexis; a Sc. merdario clypeo tuberculato, & magnitudine duplo fere majore.

XXII SC. Conſpurcatus *niger, clypeo integro trituberculato, thoracis mutici margine pallido, elytris griſeis fusco-maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 28 N:o 87. Sc. Conſpurcatus.*

Linn: *Syſt. Nat. II p. 549 N:o 34. Fn. Sv. N:o 337. Sc. Conſpurcatus.*

De Geer *Ins 4. p. 267 N:o 11 t. 10. f. 11. Sc. fimetarius griſeus var.*

Jabl. *Col. t. II. p. 140. f. XII. Sc. Conſpurcatus.*

Habitat in ſtercore ſat frequens.

Caput nigrum, clypeo integro, rotundato, macula utrinque obſoleta, pallida, tuberculis tribus, in fœmina minoribus; oculo armato undi-

dique ſubtilisſime punctatum. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, parum convexus, niger, nitidus, margine laterali late, anticoque tenuisſime, pallidis; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, parum convexa, glabra, nitida, ſubtilisſime punctato-ſtriata, griſea, maculis ſæpius ſeptem ſubquadratis diſcoidalibus, rarius plus minusve confluentibus, fuſcis. *Pectus & abdomen* jam livida, jam fusca, ano ſæpius flavescente. *Pedes* brunnei. Sc. ſimetario quadruplo fere minor.

Obs. Difficilius diſtinguitur; at differt a ſequente, præſertim corpore minus convexo, clypeo rotundato, integro, lateribus thoracis pallidis, maculisque elytrorum magis determinatis, minus confluentibus; a Sc. contaminato capite tuberculato, elytrisque glabris; a Sc. ſordido corpore quadruplo minore, clypeo antice nigro, elytrisque magis nigro-maculatis.

XXIII. SC. Inquinatus *niger, clypeo rugoſo, emarginato, trituberculato, elytris griſeis, maculis fuſcis confluentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 28 N:o 88 Sc. inquinatus.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 156 t. XII. f. 13 Sc. inquinatus.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum immaculatum, clypeo ſubtilisſime rugoſo, tuberculis tribus, in altero ſexu obſoletioribus, antice truncato, emarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, con-

vexus, ſubtilisſime punctatus, niger, puncto ſæpius in angulo anteriore rufescente, margineque ſummo antico livido. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, glabra, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, griſea, maculis plurimis oblongis nigris, hinc inde confluentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam brunnei, jam rufescentes. Præcedentem magnitudine ſæpius æquiparat.

Var. β. Niger, immaculatus.

FABR. *Syſt. Ent. t. 1. p. 28 N:o 88. Sc. inquinatus. var. β.*

Habitat rarisſime cum varietate præcedente, cui habitu & ſtatura omnino ſimilis.

OBS. Differt a var. β Sc. plagiati capite tuberculato, dorſo thoracis minus punctulato, corporeque majore; a Sc. terreſtri differt corpore latiore, breviore, minusque convexo.

XXIV. SC. Tesſulatus *niger, clypeo trituberculato, elytris ſubgibboſis, antice nigris, griſeo-maculatis; poſtice griſeis, faſcia dentaat nigra.*

VON MOLL *Naturh. brieve 1. 162. 9. Sc. tesſulatus.*

JABL. *Col. t. 11. p. 156. Sc. inquinatus var.*

Habitat in ſtercore pasſim.

Caput nigrum, immaculatum, clypeo tuberculis tribus, ſæpe valde obſoletis, ſubtilisſime rugoſo, antice truncato, vix emarginato. *Thorax* niger, immaculatus, longitudine fere duplo latior, convexus, confertisſime punctu-

ctulatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* punctato-ſtriata, thorace duplo latiora, antice ejusdem latitudinis, nigra, maculis duabus vel tribus griſeis; poſtice paulo dilatata, valde convexa, faſcia obliqua transverſa, undulato-dentata, nigra. *Pectus, abdomen & pedes* nigri: tarſi rufeſcentes. Præcedentibus brevior, convexior.

XXV. SC. Contaminatus *niger, muticus, clypeo thoracisque diſco antico lævisſimis, elytris pubescentibus griſeis, macula media fuſca.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 35 N:o 114 Sc. Contaminatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 548 N:o 32 Fn. Sv. N:o 385. Sc. fimetarius β.*

JABL. *Col. t. 11. p. 273 N:o 167 Sc. contaminatus?*

DE GEER. *Ins 4. p. 267 N:o 11. t. 10 f. 10. Scar. fimetarius griſeus var.*

Habitat in ſtercore, ubique frequentisſimus.

Caput nigrum, nitidum, clypeo integro, rotundato, mutico, ad oculos angulato; oculo etiam armato lævisſimo. *Thorax* longitudine duplo ſere latior, parum convexus, niger, nitidus, margine ciliato laterali, & ſtriga tenuisſima marginis antici pallidis; oculo etiam armato in diſco antico lævisſimus, poſtice vero & ad latera ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, minutum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, parum convexa, crenato-ſtriata, livida, pubescentia concolore, maculaque magna in-

determinata diſcoidali fusca. *Pectus & abdomen* nigra, ano ſæpius rufescente. *Pedes* griſei. Magnitudine valde variat; jam Sc. conſpurato vix major, jam Sc. Erraticum fere æquiparat.

Obs. Latera etiam thoracis rarius nigra, macula modo antica pallida. Cilia thoracis & pubescentia elytrorum facile avelluntur.

XXVI SC. Merdarius *muticus, niger, thoracis margine rufescente, elytris flavo-teſtaceis ſutura nigra.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. IV. App. p. 435 N:o 123 — 124. Sc. merdarius.*

Jabl. *Col. t. 2. 267 t. 18. f. 5.*

Habitat in ſtercore ſat frequens.

Caput nigrum, nitidum, clypeo integro, rotundato, ſubtilisſime punctato. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus, niger, margine laterali ſummoque antico flavo-rufescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, duploque longiora, convexa, punctato-ſtriata, glabra, teſtacea, ſutura nigra. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* picei. Inter minores noſtratium eſt, ſeu Sc. fimetario 6 duplo minor.

XXVII SC. Terreſtris *niger, nitidus, cylindricus, thorace punctatisſimo, ſcutello minutisſimo.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 25 N:o 78 Sc. terreſtris.*

Jabl. *Col. t. II. p. 170. N:o 107. Sc. terreſtris.*

Ha-

Habitat in Weſtrogothia frequens, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, ſubtiliſſime punctatum, clypeo antice vix emarginato, interdum lineola obſoleta transverſa poſtica, rarius tuberculis tribus minutis obſoletis elevatis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, niger, nitidus, confertiſſime punctulatus, margine antico tenuiſſime pallescente. *Scutellum* minutiſſimum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, nigra, nitida, punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Dimidio major eſt præcedente.

OBS. Variat, obſervante Dom. HELVIGIO, macula elytrorum baseos rufa, & tunc ſub nomine Sc. bimaculati ab auctoribus deſcriptus, magnitudine vero habitu & ſtatura omnino noſtri ſimilis, licet hanc varietatem mihi in patria videre non licuit. Diu hæſi, an hic esſet Sc. terreſtris Fabricii, quia non modo triplo ſed ſæpius quintuplo minor eſt Sc. fosſore; ſed a cel. Dom. HELVIGIO mihi ut Sc. terreſtis miſſus eſt, quod etiam ſumma affinitas ejus cum Sc. bimaculato Fabricii monſtrare videtur. Valde rarior tuberculatus quam muticus occurrit.

XXVIII. SC. Plagiatus *muticus, niger, thorace punctatiſſimo, elytris leviter punctato-ſtriatis, plaga rufescente.*

FABR. *Ent. Syſt. t. II. p. 37. N:o 119. Sc. plagiatus.*

LINN. *Syſt. Nat. II. p. 559 N:o 85. Sc. plagiatus.*

JABL. *Col. 2. p. 293. N:o 188. Sc. plagiatus.*

Habitat in ſtercore equino Uplandiæ rarius: ad pagum Nontuna prope Upſaliam præſertim legi.

Caput nigrum, nitidum, muticum, ſubtilisſime punctatum. *Thorax* niger, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* minutum, ſubcordatum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra, nitida, plaga discoidali læte rufescente. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, tarſis piceis. Magnitudine Sc. merdarii.

Var. β. elytris nigris immaculatis.

Habitat rarius cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura omnino ſimillimus.

Differentiam hujus varietatis a varietate β Sc. inquinati jam notavi; differt a Sc. terreſtri corpore dimidio minore, ſcutello ratione magnitudinis paulo majore, capiteque ſemper mutico.

XXIX. SC. 4. Puſtulatus *muticus, niger, thoracis margine laterali immaculato, elytris puncto humerali maculaque poſtica rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. I. p. 36 N:o 116. Sc. 4 puſtulatus.*

Linn. *Syſt. Nat. II. p. 558. N:o 84. Fn. Sv. N:o 398. Sc. 4. maculatus.*

Jabl. *Col. t. II. p. 272. t. XVIII. f. 10. Sc. 4. maculatus.*

A Linné *rarius ad domos in Svecia habitare fertur; mihi vero nunquam in pa-*

in patria occurrit, ſed in Germania rarius lectus.

Caput muticum, nigrum, ſubtilisſime punctatum, clypeo emarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger, ſummo margine antico flavecente, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra, puncto humerali maculaque rotunda in disco poſtico, rubris. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: tarſi rufescentes. Inter minutisſimos noſtratium, ſeu Sc. merdario minor.

Obs. Differt a ſequenti magnitudine minori, thoracis margine laterali immaculato, elytris aliter maculatis, pedibusque nigris.

XXX. SC. 4. Maculatus *muticus, niger, angulo antico thoracis, maculis duabus elytrorum altera ad baſin majore, pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 36. N:o 116 Sc. 4. maculatus.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 270. t. 18. f. 8. Sc. 4. maculatus.*

Habitat rarius in Svecia auſtrali; in Germania frequens.

Caput nigrum, muticum, palpis antennarumque baſi rufis. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, ſubtilisſime punctatus, niger, macula laterali in angulo antico rufa, margineque ſummo antico pallescente. *Scutellum* mediocre, nigrum, acutum, triangulare.

lare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata; nigra, macula baſeos magna fere transverſa, poſtice dentata, alteraque minore ſubrotunda verſus apicem, rufis. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea, ano pallidiore. *Pedes* rufi. Magnitudine Sc. merdarii.

XXXI. SC. Foetidus *niger, poſtice gibbus, elytris leviter punctato ſtriatis, margineque laterali thoracis, caſtaneis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 40. N:o 131 Sc. fœtidus.*

JABL. *Col. t. 11. p. 160 t. 12. f. 15. Sc. putridus.*

Habitat in ſtercore tempore autumnali.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum, clypeo truncato emarginato, ſæpius lineola valde obſoleta transverſa elevata, vel in altero ſexu tuberculis tribus minutisſimis obſoletis. *Thorax* longitudine dimidio latior, ſubtilisſime confertisſime punctatus, convexus, niger, margine laterali, præſertim antice, obſolete caſtaneo. *Scutellum* nigrum, minutum, triangulare. *Elytra*, thorace duplo longiora, at antice haud latiora, poſtice parum dilatata, ſubgibboſa, undique ſubtilisſime punctato-ſtriata, caſtanea, nitida. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* obſcure caſtanei. Magnitudine Sc. tesſulati.

Var. β. elytris caſtaneis, macula media inæquali, vel plaga nigra.

Habitat cum præcedenti frequens.

Var. γ. elytris piceis immaculatis.

Ha-

Habitat cum præcedentibus, præſertim in Lapponia.

XXXII. SC. Sabuleti *muticus, niger, clypeo breviſſimo, rotundato, integerrimo, elytris profunde punctato-ſtriatis.*

Habitat in ſabuletis Scaniæ, Veſtrogothiæ, & Lapponiæ.

Caput muticum, nigrum, opacum, punctulatum, thoraci valde intruſum, clypeo breviſſimo, rotundato, integerrimo. *Thorax* niger, ſubopacus, longitudine plus quam dimidio latior, valde convexus, undique conſertiſſime profunde punctatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, & plus quam dimidio longiora, nigra, parum nitida, valde convexa, profunde punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Magnitudine eſt ſc. teſſulati.

Var. β. rufus capite thoraceque obſcurioribus.

Habitat cum præcedente, cui omnino ſimillimus, minus frequens.

XXXIII. SC. Arenarius *muticus, ſupra niger, clypeo integro, ſcabro, thorace læviſſimo, elytris gibboſis ſtriis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 39 N:o 130 Sc. arenarius.*

Habitat in Sabuletis Hallandiæ. D. Doct. Osbeck.

Caput muticum, ſubtus rufum, villis brevioribus; ſupra nigrum, clypeo breviſſimo rotundato, integro, punctis elevatis ſcabrum. *Thorax* longitudine duplo latior, ſubtus ruſus,

ſus, villis brevioribus; ſupra niger, margine antico tenuisſime flavescente, valde convexus, lente etiam lævisſimus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubtriangulare. *Elytra* nigra, ſutura picea, thorace plus quam duplo longiora, baſi paulo latiora, in medio adhuc magis dilatata, valde convexa, gibba, ſtriis lævibus, parum profundis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* piceo-rufescentes, villis brevioribus. Vix Sc. merdario longior at duplo fere latior eſt.

XXXIV. SC. Elevatus *muticus*, *niger*, *clypeo lævi emarginato*, *thorace punctulato*, *elytris ſubgibboſis*, *punctato-ſtriatis*.

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 37. N:o 118 Sc. elevatus.*

Habitat in ſabaletis Weſtrogothiæ, rarisſime: Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, muticum, clypeo lævi, brevisſimo, late emarginato, lineola antica transverſa elevata, valde obſoleta: antennarum clava rufescens. *Thorax* niger, margine antico tenuisſime flavescente, longitudine vix duplo latior, valde convexus, præſertim ad latera confertisſime punctatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, thorace duplo longiora, baſique fere latiora, poſtice adhuc paulo dilatata, valde convexa, ſubgibboſa, profunde punctato-ſtriata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri; tarſi rufescentes. Statura at vix magnitudine præcedentis.

Obs. A ceteris noſtratibus concoloribus differt clypeo lævi, elytrisque convexioribus.

XXXV.

XXXV. SC. Porcatus *muticus, fuſcus, thorace ſubcanaliculato, elytris porcatis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 38. N:o 126. Sc. porcatus.*

JABL. *Col. t. 11. p. 275 t. XVIII t. 12. Sc. porcatus.*

Habitat in Hallandia Dom. Doct. OSBECK.

Caput fuſcum, muticum, clypeo truncato, ſubemarginato. *Thorax* longitudine dimidio latior, fuſcus, margine antico tenuiſſime flaveſcente, convexus, profunde punctatus, foveola media obſoleta longitudinali, poſtice evidentiore. *Scutellum* fuſcum, acutum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, duploque fere longiora, ſubcylindrica, convexa, profunde ſulcata, ſulcis transverſim ſtriatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* fuſci. Inter minutiſſimos eſt noſtratium, ſeu Sc. Merdario dimidio minor.

XXXVI. SC. Aſper *muticus, capite thoraceque transverſim ſulcatis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 39 N:o 128 Sc. aſper.*

JABL. *Col. t. 2. p. 278 t. XVIII f. 14. Sc. aſper.*

Habitat in Hallandia Dom Doct. OSBECK.

Caput nigro-piceum, clypeo emarginato, transverſim rugoſo. *Thorax* nigro-piceus longitudine dimidio latior, margine antico lineisque quatuor transverſis elevatis. *Scutellum* minutum, nigro-piceum. *Elytra* nigro-picea, thorace paulo latiora, at duplo longiora, valde convexa profunde punctato-ſtriata. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* ru-

rufeſcentes. Præcedente vix longior, at paulo latior ſæpius eſt.

FAMILIA SECUNDA.

EXSCUTELLATI.

XXXVII. SC. Lunaris *niger, thorace tricorni, medio obtuſe bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 46 N:o 150. Sc. lunaris, mas. Ibid. N:o 151 Sc. emarginatus, fœm.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 543 N:o 10. Fn. Sv. N:o 379 Sc. lunaris.*

Jabl. *Col. t. 11. p. 39. t. VIII f. 7. 8. 9.*

De Geer *Ins. 4. p. 257 N:o 2 Sc. lunaris.*

Habitat in ſtercore in Svecia auſtrali, præſertim ad inſulam Hven.

Caput nigrum ſubtus denſe ferrugineo piloſum, ſupra glabrum, clypeo plano, rotundato, emarginato, cornu in mare erecto, capite longiore, baſi bidentato, in fœmina capite dimidio breviore, apice emarginato, rariſſime integro. *Thorax* longitudine vix duplo latior, niger, ſubtus denſe ferrugineo-piloſus, ſupra glaber, convexus, punctulatus, lineola media longitudinali punctoque utrinque magno lateterali impreſſis; antice in mare cornibus tribus brevioribus, intermedio lato, obtuſo, truncato, bifido; in fœmina protuberantiæ omnes minores indiſtinctiores ſunt. *Elytra* nigra, nitida, capitis thoracisque longitudine, conve-

xa-

xa, ſulcata, glabra, abdomen poſtice haud obtegentia. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, pilis minus denſis ferrugineis. Magnitudine ſæpius Sc. ſtercorarii.

Obs. Junior totus caſtaneus eſt.

XXXVIII. SC. Nuchicornis *nigricans, clypeo elongato, occipite ſpina inflexa, thorace æquali, elytris griſeis, nigro maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 58 N:o 192 Sc. nuchicornis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 547 N:o 24. Fn. Sv. N:o 381. Sc. nuchicornis.*

Jabl. *Col. 11. p. 199. t. 14. f. 5. 6. Sc. nuchicornis.*

De Geer *Ins. 4. p. 265. N:o IX. Sc. nuchicornis.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput ſubtus nigrum pilis quibusdam ferrugineis, ſupra nigrum, vel obſcure nigro-ſubæneum, ſubtilisſime punctatum; clypeo elongato, apice emarginato, lineola medii transverſa elevata; poſtice, in mare, ſpina baſi dilatata, apice antrorſum inflexa, jam longiore jam breviore, nunquam vero longitudine capitis; in fœmina, loco ſpinæ maris, lineola altera transverſa, elevata. *Thorax* niger vel ſupra obſcure-ſubæneus, longitudine duplo latior, parum convexus, ſubtilisſime punctatus, pilis brevisſimis griſescentibus, poſtice rotundatus, antice transverſus, æqualis, protuberantiis nullis, ſed in mare potius parum pro receptione cornu occipitis, retuſus. *Elytra* griſea, maculis nigris irregularibus, thoracis latitudine,

dine, at vix longiora, abdomine breviora; ſubdepreſſa, ſubtiliſſime ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam, oculo armato, punctulatis, e punctoque ſingulo pilo breviſſimo cinerascente. *Pectus*, *abdomen*, & *pedes* nigri, vel nigro ſubænei. Latitudine eſt Scar. foſſoris at ſæpe dimidio fere brevior.

Obs. Pili thoracis elytrorumque facillime avelluntur. A ſequente, cui valde affinis, differre videtur clypeo magis elongato, occipitis ſpina antrorſum inflexa, thoraceque protuberantiis nullis.

XXXIX. SC. Xiphias *nigricans, clypeo ſubrotundo, occipite ſpina erecta, thorace inæquali, elytris griſeis nigro maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 59. N:o 193. Sc. Xiphias.*

De Geer *Ins. 4. p. 265. N:o 9. Sc. nuchicornis fæm.*

Habitat in ſtercore minus frequens.

Caput ſubtus nigrum pilis ferrugineis, ſupra nigrum vel obſcure nigro-ſubæneum, clypeo rotundato, ſubemarginato, lineola medio transverſa elevata; poſtice, in mare, ſpina erecta baſi dilatata, jam breviore jam longiore, vix vero longitudine capitis; in fœmina loco ſpinæ maris lineola altera transverſa, elevata. *Thorax* niger, vel obſcure nigro-æneus, longitudine duplo latior, parum convexus, ſubtiliſſime punctulatus, pilis breviſſimis griſescentibus; poſtice rotundatus, antice tranverſus, in mare protuberantiis duabus in medio, minutiſſimis, valde obſoletis, in fœmina protube-

ran-

rantia unica, majore, bene diſtincta. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine, griſea, maculis nigris irregularibus, ſubdepreſſa, abdomine breviora, ſubtiliſſime ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam, oculo armato, punctulatis, e punctoque ſingulo pilo breviſſimo cinerascente. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, vel obſcure nigro-ſubæneì. Magnitudine omnino eſt præcedentis.

Obs. Pili thoracis elytrorumque facillime avelluntur.

XL. SC. Ovatus *niger, muticus, clypeo carinato, elytris crenato-ſtriatis, depreſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 70. N:o 237. Sc. ovatus.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 551. N:o 46. Sc. ovatus.*
Jabl. *Col. t. 11. p. 320. t. 20. f. 9. Sc. ovatus.*

Habitat in ſtercore præſertim ovino, in Kinnakulle Veſtrogothiæ, Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo rotundato, emarginato, antice lineola obſoleta elevata, transverſa, interdum omnino deficiente; poſtice lineola altera magis elevata, transverſa. *Thorax* niger, muticus, integer, confertiſſime punctulatus, pilis denſis breviſſimis griſescentibus, convexus, longitudine vix duplo latior. *Elytra* nigra, capitis thoracisque vix longitudine, ſubdepreſſa, abdomine breviora, ſubtiliſſime crenato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis, & in puncto ſingulo pilum breviſſimum. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Sc. nuchicorne fere quadruplo eſt minor.

XLI. SC. Schreberi *muticus, niger, clypeo carinato, elytris maculis duabus, pedibusque quatuor anticis, rubris.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 68 N:o 225. Sc. Schreberi.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 551. N:o 45. Sc. Schreberi.*

JABL. *Col. t. 11. p. 320. t. 20. f. 8. Sc. Schreberi.*

Habitat in ſtercore, Sveciæ auſtrali, rarius.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum, clypeo rotundato, vix emarginato, lineolis duabus transverſis elevatis. *Thorax* niger, glaber, nitidus, longitudine fere duplo latior, valde convexus, ſubtilisſime punctatus, antice in altero ſexu ſubquadrituberculatus. *Elytra* thoracis longitudine, & antice latitudine, poſtice anguſtata, abbreviata, undique ſubdepresſa, nitida, glabra, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam, oculo armato, punctulatis, nigra, maculis duabus rubris, altera baſeos, altera apicis. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* antici picei, macula femorali villoſa ferruginea; poſtici rubri, nitidi. Magnitudine Sc. nuchicornem haud æquiparat, ſed ejus fere ſtatura.

HIS-

H I S T E R.

Maxilla unidentata.
Labium corneum cylindricum, integrum.
Antennæ clava ſolida.

FAMILIA PRIMA.

ELYTRIS
Striis externis elongatis.

I. HIST. Unicolor *niger, fronte plana, antennis clava fusca, elytris, ſtriis interioribus abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 72. N:o 2. Hiſt. unicolor. p. 74. N:o 8. H. brunneus jun. a).*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 567 N:o 3. Fn. Sv. N:o 440 Hiſt. unicolor.*

HERBST. *Col. 4. p. 22. t. 35. f. 1. Hiſt. unicolor. p. 29. t. 35 f. 4. H. duodecim ſtriatus.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 342. N:o 1. H. unicolor.*

Habitat in arena, ſtercore, & quisquiliis frequens.

Caput nigrum, fronte integra, plana, lineola ſubcirculari impreſſa: antennæ in medio rufescentes, clava fusca. *Thorax* niger, lævis, glaber, convexus, lineola antica transverſa, ſæpiusque duplice laterali impreſſis. *Scutel-*

 lum

a) Hiſteri omnes nigri, ſicut pleraque eleuterata, nuper e nymphis declarati brunnei ſunt, unde ſpecies eorum apud auctores nimis aucti.

lum minutum, nigrum. *Elytra* thorace dimidio longiora, anticeque thoracis latitudine, poſtice vero parum anguſtata, abbreviata, abdomen haud obtegentia; nigra, nitida, parum convexa, ſæpius ſtriis tribus, quatuor vel quinque exterioribus ſubintegris, & duabus vel tribus, antice fere in medio abbreviatis, interioribus; rarius ſtriis tribus vel quatuor integris externis, unaque modo ſuturali abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra, punctatiſſima. *Pedes* nigri: tarſi, ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Magnitudine valde variat, individua maxima ſæpe minimis quadruplo majora.

II. HIST. quatuor-Maculatus *niger, thoracis lateribus bilineatis, elytris maculis quatuor rubris, antennarum clava ſubferruginea.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 76. N:o 18. Hiſt. 4. maculatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 567 N:o 6. Fn. Sv. N:o 443. Hiſt. 4. maculatus.*

HERBST. *Col. t. 4. p. 26. t. 35. f. 2. Hiſt. 4. maculatus.*

DE GEER *Inſ. 4. p. 344. N:o 3. Hiſt. 4. maculatus.*

Habitat in ſtercore apud nos rarius, in Germania frequens.

Caput nigrum, fronte lineola ſubcirculari impreſſa; antennarum clava ſubferruginea. *Thorax* longitudine poſtice, non antice, duplo latior; niger, nitidus, parum convexus, lineola antica transverſa, & duplice laterali, exteriore obſoletiore, impreſſis. *Scutellum* minutum, trian-

angulare, nigrum. *Elytra* nigra, maculis duabus, altera humerali altera in medio ſæpe confluentibus, rubris; thorace vix dimidio longiora, poſtice abbreviata, nitida, parum convexa, lævia, ſtriis ſæpius duabus margine externo propioribus integris, unaque fere in medio ſæpe poſtice abbreviata, impreſſis; rarius ſtriis tribus externis integris, ſtriaque abbreviata obſoleta ſuturali. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Maxima præcedentis individua magnitudine æquiparat.

III. HIST. Sinuatus *niger, thoracis lateribus uniſtriatis, elytris arcu longitudinali lunato rubro, clava antennarum ferruginea.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 75 N:o 15. Hiſt. Sinuatus?*

Herbst. *Col. 4. p. 43. t. 36 f. 7. Hiſt. Sinuatus.*

Thunb. *Ins. Svec. 5. 66.*

Habitat in ſtercore Sveciæ auſtrali rarius.

Caput nigrum, fronte lineola ſemicirculari impreſſa, clava antennarum fuſca. *Thorax* niger, longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior; convexus, lineola antica transverſa, & utrinque laterali impreſſis; interdum etiam lineola altera laterali margine propiore valdeque obſoleta antice incipit, ſed vix dimidii thoracis longitudinem attingit. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, parum convexa, poſtice abbreviata, nigra nitida, arcu in medio magno longitudinali, nec baſin nec apicem attingente, rubro;

ſtriis tribus vel quatuor, quarta interdum abbreviata, externis, ſtriaque brevi ſuturali, antice poſticeque abbreviata, impresſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine & ſtatura omnino præcedentis. An ſatis ſpecie diſtinctus?

IV. HIST. Purpurascens *niger, thoracis lateribus uniſtriatis, elytris disco rubris, ſtriis quinque integris, duabus abbreviatis.*

Herbst. *Col. t. 4. p. 42. t. 36. f. 6. Hiſt. purpurascens. p. 35. t. 35. f. 10. Hiſt. brunnæus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 343 N:o 2. Hiſt. bimaculatus.*

Habitat in ſtercore ſat frequens.

Caput nigrum, frons integra, lineola ſemicirculari impresſa; antennæ in medio rufescentes. *Thorax* poſtice longitudine duplo latior, antice parum anguſtatus, niger, nitidus, convexus, lineola antica transverſa & altera utrinque laterali impresſis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, disco præſertim poſtico læte purpurascente, thorace dimidio longiora, anticeque ejus latitudine, poſtice vere parum anguſtata, abbreviata, ſtriis quinque longitudinalibus integris, duabusque margine ſuturali propioribus, in medio abbreviatis, impresſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam picei. Minimis individuis Hiſt. unicoloris magnitudine par.

V. HIST. BiMaculatus *niger, thorace foveolato, elytris poſtice diagonalatiter dimidiato rubris, ſtria ſuturali abbreviata.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 76. *N:o* 17. *Hiſt.* 2. *maculatus.*

Linn. *Syſt. Nat. II. p.* 567 *N:o* 5. *Fn. Sv. N:o* 442. *Hiſt.* 2. *maculatus.*

Herbst. *Col.* 4. *p.* 45. *t.* 36. *f.* 8. *Hiſt.* 2. *maculatus.*

Habitat in ſtercore rarius.

Caput nigrum, fronte integra, lineola ſemicirculari impreſſa: antennæ rufescentes. *Thorax* poſtice longitudine vix duplo latior, antice parum anguſtatus, foveola utrinque ſtriaque antica transverſa leviter impreſſis, & e foveolis ſtria altera laterali poſtice abbreviata. *Scutellum* minutiſſimum, nigrum. *Elytra* nigra, poſtice ex angulo anteriore exteriore ad angulum interiorem poſteriorem diagonaliter dimidiato rubris; thoracis latitudine at vix dimidio longiora, poſtice abbreviata, ſubanguſtata, undique parum convexa, ſtriis ſex integris, unaque ſuturali in medio abbreviata. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedenti paulo minor minusque convexus.

VI. HIST. duodecimſtriatus *niger, thorace lævi ſtria unica laterali, elytris ſtriis omnibus integris.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. p.* 14. *N:o* 23. *Hiſt. duodecimſtriatus.*

Schrank *Enum. Jns. Auſtr. p.* 39 *N:o* 70. *Hiſt.* 12. *ſtriatus.*

Habitat in truncis arborum emortuarum rarius.

Caput nigrum, nitidum, fronte integra, lineola ſemicirculari impreſſa; clava antenna-

rum ferruginea. *Thorax* niger, lævis, nitidus, convexus, poſtice longitudine duplo latior, antice parum anguſtatus, lineola ſubtiliſſime rugoſa in margine antico & laterali impreſſa. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio longiora, anticeque thoracis latitudine, poſtice vero paulo anguſtata, truncata, abdomen haud obtegentia, parum convexa, nigra, nitida, in ſingulo ſtriæ ſex integræ ita decurrunt, ut æqualibus a ſe distantes ſpatiis discum totum occupent. In ipſo margine exteriore interdum etiam ſtriola obſoleta obſervatur. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* picei. Jam magnitudine omnino præcedentis, jam dimidio fere major.

Obs. Differt ab Hiſt. Unicolore antennarum clava ferruginea, ſtriisque omnibus elytrorum integris.

VII. HIST. Frontalis *niger, ſubdepreſſus, fronte impreſſa, thoracis lateribus punctulatis, elytris ſtriis interioribus abbreviatis.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. p. 13 N:o 21. Hiſt. minor.*

Thunb. *Jns. Svec. 5. p. 65. Hiſt. abbreviatus.*

Habitat in ligno putrido, & ſub cortice arborum rarius.

Caput nigrum, fronte valde impreſſa, antennarum clava ſubferruginea. *Thorax* niger, nitidus, ſubdepreſſus, poſtice non antice longitudine duplo latior, dorſo læviſſimo, lateribus punctulatis, margineque laterali elevato. *Scutellum* minutiſſimum, triangulare, nigrum. *Ely-*

Elytra thorace plus quam dimidio longiora, & antice non poſtice ejus latitudine, abdomen fere obtegentia, truncata, ſubdepreſſa, nigra, nitida, ſtriis quatuor exterioribus integris, tribusque interioribus antice abbreviatis, ſuturali vero ſæpe obſoleta, vel omnino deficiente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Magnitudine Hiſt. bimaculati.

Obs. Differt a præcedentibus corpore magis depreſſo, fronte impreſſa, thoracisque lateribus punctulatis; a ſequente vero præſertim corpore convexiore, ſtriisque plurimis abbreviatis. A cel. Dom. Helvigio mihi ſub nomine H. politi miſſus, ſed a H. polito Herbſtii diverſiſſimus. Minime etiam H. abbreviatus eſt Dom. Fabricii, quia ſtriæ elytrorum haud crenatæ.

VIII. HIST. Depreſſus *niger, depreſſus, fronte impreſſa, thoracis lateribus punctulatis, elytris ſtria ſuturali abbreviata.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 74. N:o 10. Hiſt. depreſſus.*

Herbst. *Col. 4. p. 34. t. 35. f. 9. Hiſt. depreſſus.*

Habitat ſub cortice arborum, ſat frequens in Uplandia.

Caput nigrum, nitidum, fronte impreſſa, ſubtiliſſime punctulata: antennæ ferrugineæ. *Thorax* niger, nitidus, depreſſus, longitudine vix duplo latior, dorſo lævi, lateribus ſubtiliſſime punctulatis, margine elevato. *Scutellum* minutiſſimam, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, depreſſa, ſtriis quatuor longitu-

dinalibus integris externis, unaque margine interiore propiore, antice fere in medio abbreviata. *Pectus*, & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedente plus quam dimidio eſt minor.

Obs. Omnia individua, & certe haud pauca, a me in patria collecta, ſemper ſtriis quatuor integris elytrorum inſtructa fuerunt, at in Germania ſtriis etiam modo tribus cetero ſimillima inveni.

IX. HIST. Oblongus, *niger, oblongus, ſubdepresſus, fronte impresſa, thoracis lateribus punctulatis, elytris ſtriis internis abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 75. N:o 13. Hiſt. oblongus.*

Thunb. *Jns. Sv. 5. p. 63. Hiſt. elongatus.*

Habitat ſub cortice arborum frequens.

Caput nigrum, nitidum, fronte impresſa: antennæ ferrugineæ. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, nitidus, ſubdepresſus, dorſo lævi, lateribus late punctulatis. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, poſtice truncata, abbreviata, vix anguſtata, undique ſubdepresſa, ſtriis quatuor vel tribus exterioribus integris, duabus vel tribus interioribus abbreviatis. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei. Latitudine vix præcedentis, ſed dimidio longior, magisque convexus.

Obs. Occurrit etiam minus frequens varietas cæteris plus quam duplo minor, ſed, magnitudine excepta, omnino ſimillima, cujus individuum nuper declaratum a Cel. Dom. Thunberg in Jns. Sv. 5. p. 66 ſub nomine Hiſt. ferruginei deſcriptum eſt.

X.

X. HIST. Glabratus *ſupra æneus, convexus, thorace marginato, elytris longitudine abdominis, punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 73. N:o 3. Hiſt. glabratus.*

Habitat rarius Uplandiæ; ſemel in prædio meo Walloxſäby initio menſis maji, in ſucco adſcendente betulæ exiſæ, & marem & fœminam copulis junctis inveni, qui omnino ſimillimi licet mas paulo minor, elytrisque paulo obſcurioribus.

Caput ſubtus nigrum, ſupra æneum, nitidum, ſubtilisſime punctatum, fronte integra, antennis nigris. *Thorax* longitudine duplo latior, antice transverſus, poſtice ſinuatus, ſubtus niger, ſupra æneus, nitidus, convexus, dorſo lævisſimo, lateribus punctulatis, margine laterali elevato, lineola antica transverſa nulla. *Scutellum* æneum, nitidum, magnum, poſtice vix acuminatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam duplo longiora, valde convexa, ænea, nitida, ſubtilisſime punctato-ſtriata, poſtice truncata abdominis fere longitudine. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei, tibiis minus quam in reliquis hujus generis compresſis & dilatatis, nec dentibus ſed ſpinis minutisſimis armatis. Magnitudine Hiſt. unicoloris mediocris, ſed multo convexior.

OBS. Inſectum hoc, veſtigiis Dom. FABRICII, ad Hiſteros retuli, an jure? Habitu enim nimis differt, & ad Sphæridiis accedere videtur; labium etiam emarginatum, at maxilla unidentata, & antennæ vix perſoliatæ, licet clava mi-

microſcopio ſubjecta quaſi ſignaturis duabus transverſis partita videatur, quod vero etiam in aliis ſpeciebus hujus generis, ut jam acutisſimus De Geer obſervavit, mihi coutigit.

FAMILIA SECUNDA.

Elytris ſtriis externis abbreviatis.

XI. HIST. Conjungens *niger, elytris, apice excepto, lævibus, ſtriis quinque punctatis ſubabbreviatis.*

Habitat apud nos rarius, ex Italia mihi etiam a cel. Dom. Rossi *misſus.*

Caput nigrum, nitidum, fronte depesſa, ſubtilisſime rugoſa. *Thorax* niger, antice latitudine longitudinis, poſtice duplo fere latior, ſupra convexus, nitidisſimus, disco lævisſimo, margine omni punctulato. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix latiora at plus quam dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, ſtriis quinque e punctis impresſis, quarum exterior in medio abbreviata, reliquæ fere ad apicem productæ, interſtitiis lævisſimis, punctulis aliquot obſoletis exceptis, inter ſtriam ſuturalem, e cœteris magis elongatam, & ſtriam proximam, quæ ſeſe antice arcuatim jungunt. Apex ſubtilisſime temere punctulatus, ſummo margine piceo. *Pectus* & *abdomen* nigra, vel nigro-picea. *Pedes* obſcure picei, tarſis dilutioribus, tibiis dilatatis ſpinoſis. Magnitudine Hiſt. ænei.

Obs. Familiam primam cum ſecunda jungit, & interdum ſupra colore ſubmetallico.

XII.

XII. HIST. Semipunctatus *ſupra nigro-æneus punctulatus, thoracis diſco elytrisque antice lævibus, his ſtriis quinque externis abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 73. N:o 4. Hiſt. ſemipunctatus.*

HERBST. *Col. 4. p. 30 t. 35 f. 6. Hiſt. ſemipunctatus.*

Habitat in cadaveribus & ſtercore Weſtrogothiæ rarius, Dom. GYLLENHAL: *Uplandiæ ipſe.*

Caput nigro-ſubæneum, nitidum. *Thorax* longitudine antice dimidio poſtice duplo latior, ſubtus niger, ſupra nigro-æneus, nitidus, convexus, disco margineque antico medio, lævisſimis; margine poſtico tenuiter laterali vero late, punctulatis. *Scutellum* minutum, nigro-æneum. *Elytra* antice non poſtice thoracis latitudine, at vix dimidio longiora, nigro-ænea, nitida, convexa, poſtice crebro punctata, ſæpiusque lineola abbreviata ſuturali; antice glabra, ſtriisque quinque externis, obliquis, in medio abbreviatis, e punctis impresſis, interſtitio ſtriæ ſecundæ & tertiæ e margine exteriore interjecto ſubrugoſo. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigro-picei, tibiis anticis valde dilatatis, multidentatis. Individua majora Hiſt. unicoloris magnitudinem æquiparant.

XIII. HIST. Quadriſtriatus *niger, punctatisſimus, elytris ſtria ſuturali integra, rugisque quatuor, obliquis, exterioribus, obſoletis, abbreviatis.*

THUNB. *Ins. Sv. p. 65. Hiſt. quadriſtriatus.*

Ha-

Habitat in Scania & Blekingia.

Caput nigrum, nitidum, punctulatum, clava antennarum fuſca, frons integra. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice dimidio latior, niger, undique punctatisſimus, ſupra nitidior, parum convexus. *Scutellum* minutisſimum, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at duplo fere longiora, ſubconvexa, nigra, opaca, punctatisſima, macula parva glabriore in angulo anteriore interiore, rugisque quatuor obliquis, obſoletis, in medio abbreviatis, & ſtria ſuturali integra, quæ ſeſe cum ruga proxima antice arcuatim jungit. *Pectus, abdomen & pedes* nigro-picei, tarſis ſubferrugineis. Longitudine interdum præcedentis, ſed anguſtior.

Obs. Differt a ſequentibus, & præſertim a varietate nigra Hiſt. ænei, ad quem adpropinquat, magnitudine fere duplo majore, corpore magis oblongo, thorace undique punctulato, elytrisque rugis abbreviatis, non vero ſtriis punctatis.

XIV. HIST. Æneus: *æneus, punctulatus, thoracis disco elytrisque antice introrſum lævibus, ſtria ſuturali integra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 76. N:o 19. Hiſt. æneus.*
Herbst. *Col. 4. p. 29. t. 35. f. 5. Hiſt. æneus.*

Habitat in ſtercore minus frequens.

Caput æneum, nitidum, ſubtilisſime punctatum, fronte integra. *Thorax* longitudine poſtice duplo antice vix dimidio latior, ſupra æneus, nitidus, convexus, ſubtilisſime punctatus, disco lævisſimo: ſubtus nigro ſubæneus.

Scu-

Scutellum punctiforme. *Elytra* antice non vero poſtice thoracis latitudine, convexa, æneo-nitida, ſubtilisſime confertisſime punctata, humeris, maculaque magna communi antica, lævisſimis; ſtria ſuturali integra, ſtriisque duabus obliquis diſtinctis, in medio abbreviatis e punctis minutisſimis, altera in ipſo margine campi lævisſimi, altera in ejus medio, cum ſtria ſuturali antice arcuatim juncta. Interdum ſtriæ adhuc binæ, poſtice abbreviatæ, valde obſoletæ, margini exteriori propiores, in campo punctulato obſervantur. *Pectus* & *abdomen* nigro-ſubænea. *Pedes* nigro-picei. Differt a Hiſt. ſemipunctato magnitudine triplo minore, elytrisque non modo poſtice ſed etiam ad latera usque ad baſin punctulatis, ſtriaque ſuturali integra. Variat colore nigro.

XV. HIST. Rugifrons *niger, punctatus, fronte rugoſa, thoracis macula poſtica, elytrisque antice lævisſimis; ſtria ſuturali integra.*

Habitat in Scania: Dom. QUENSEL.

Caput nigrum: frons transverſim rugoſa: antennæ clava fuscescente. *Thorax* longitudine antice dimidio poſtice fere duplo latior, niger, nitidus, convexus, marginatus, ſubtilisſime, confertisſime punctulatus, macula parva discoidali poſtica lævisſima. *Scutellum* minutisſimum, punctiforme. *Elytra* thorace vix dimidio longiora at haud latiora, nigra nitida, convexa, ſtria ſuturali integra, poſtice ſubtilisſime, confer-

ſertisſime punctulata, antice lævisſima, ſtriis quatuor vel quinque obliquis, in medio abbreviatis, e punctis impresſis, quarum ſuturæ proxima cum ſtria ſuturali antice arcuatim juncta eſt. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigro-picei. Longitudine ſed vix latitudine præcedentis, a quo etiam differt fronte rugoſa, thoracis disco poſtice modo lævisſimo, elytrisque antice undique lævibus, ſtriis plurimis diſtinctis.

Obs. Certo ſitu totus nigro-cœrulescens videtur.

XVI. HIST. Virescens: *virescens, punctatisſimus, elytris macula communi lævisſima, ſtria ſuturali integra.*

Habitat in Weſtrogothia rarisſime; Dom. Gyllenhal.

Caput virescens, punctatisſimum: frons convexa, integra: antennæ nigræ, clava fusca. *Thorax* longitudine antice dimidio poſtice duplo latior, virescens, nitidus, immarginatus, confertisſime punctatus, convexus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, virescentia, nitida, convexa, confertisſime punctulata, macula communi antica lævisſima, ſtriisque quatuor obliquis, externis in medio abbreviatis, e punctis cæteris paulo profundioribus, quarum ſuturæ proxima in margine eſt campi lævisſimi, & cum ſtria integra ſuturali ſeſe antice arcuatim jungit. *Pectus*, *abdomen*, & *femora* virescentia, nitida: *tibiæ* & *tarſi* nigro-picei. Magnitudine & ſtatura Hiſt. rugifrontis.

Obs.

Obs. Differt a præcedentibus thoracis disco toto, elytrisque magis, punctulatis: a ſequente magnitudine majore, colore, elytrisque macula communi læviſſima, ſtria ſuturali integra.

XVII. HIST. Punctatus *niger, punctatiſſimus, elytris ſtria ſuturali nulla.*

Herbst. *Col. 4. p. 41. t. 36. f. 5. Hiſt. punctatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 344. N:o 4. Hiſt. pygmæus.*

Habitat apud nos rarius: in ſucco qui e ſauciato trunco quercus exſtillabat ſemel plures capti ad Walloxſäby, menſe Junio.

Caput nigrum, nitidum, ſubtiliſſime confertiſſime punctatum: frons integra: antennarum clava rufescens. *Thorax* longitudine poſtice fere duplo, antice vix dimidio latior, niger, nitidus, convexus, undique ſubtiliſſime confertiſſime punctatus, lineola marginali nulla. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, nitida, antice thorace paulo latiora, poſtice parum anguſtiora, truncata, abdomen fere obtegentia, ſummo apice piceo; undique convexa, præſertim poſtice confertiſſime punctulata; antice ſtriis quatuor obliquis, in medio abbreviatis, e punctis reliquis paulo profundioribus. Stria ſuturali nulla, ſtria vero e margine exteriore quarta, quæ fere in medio eſt elytrorum, ſeſe antice verſus ſuturam ſinuatim flectit, & paulo descendit. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* picei. Hiſt. æneo dimidio eſt minor.

Obs. Varietas adhuc paulo minor pedibus elytrorumque apicibus magis rufescentibus,

 cœte-

cœtero ſimillima, e CARLBERG mihi etiam a. Dom. GRÖNBOM miſſa eſt & ſub nomine Hiſt. nani a cel. Herbſtio Col. 4. p. 56. N:o 30. deſcripta.

XVIII. HIST. Rufipes *punctulatus, niger, pedibus rufis, elytris breviſſimis, antice lævibus, ſtriis quatuor exterioribus elongatis, ſuturali integra.*

Habitat in Scania rarius, Dom. QUENSEL.

Caput nigrum, nitidum, fronte integra, ſubtiliſſime punctulata: antennæ rufæ. *Thorax* poſtice, non vero antice, longitudine duplo latior, ſubtus nigro-piceus, ſupra niger, nitidus, convexus, ſubtiliſſime confertiſſime punctulatus, lineola marginali nulla. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix longiora, & poſtice parum anguſtiora, truncata, abdomine multo breviora, nigra, nitida, convexa, poſtice ſubtiliſſime confertiſſime punctulata, antice lævia, ſtriis quatuor obliquis punctatis abbreviatis, non vero in medio uti in præcedentibus, ſed magis ad apicem; ſtriaque adhuc ſuturali integra, cum ſtria abbreviata adjacente antice arcuatim juncta. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufi.

OBS. Differt a præcedente magnitudine ſæpius duplo minori, pedibus determinate rufis, elytris brevioribus, antice impunctatis, ſtria ſuturali integra, ſtriiſque omnibus longioribus. Certo ſitu ſupra obſcure metallicus videtur.

XIX. HIST. Corticalis *niger, ſubgloboſus, punctatiſſimus, elytris ſulcis quatuor obſoletis, externis apice, internis medio, abbreviatis.*

ROSSI

Rossi *Fn. Etr. 1. p. 30. N:o 69. Hiſt. abbreviatus? minime vero Hiſt. abbreviatus Dom.* Fabricii.

Habitat ſub cortice arborum rarisſime; prope Holmiam Dom. Deleen, *in Weſtrogothia Dom.* Gyllenhal.

Caput obſcure nigrum, punctatisſimum, clava antennarum rufescente. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice fere duplo latior, obſcure niger, ſupra valde convexus, punctatisſimus, immarginatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace fere duplo longiora, antice poſticeque ejus latitudine, in medio vero parum dilatata; nigra, obſcura, valde convexa, punctatisſima, ſtriis latis vel ſulcis etiam temere punctulatis, obſoletis, quatuor, quarum interiores in medio, exteriores binæ paulo ante apicem, abbreviatæ ſunt: ſtria ſuturali nulla. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei. Magnitudine vix Hiſt. ænei.

XX. HIST. Pygmæus *ſubgloboſus, piceus, lævis, elytris ſtriis quatuor obſoletisſimis abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 74. N:o 9?*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 567. N:o 4. Fn. Sv. N:o 441. Hiſt. pygmæus.*

Habitat in arenoſis aridis primo vere rarius.

Caput piceum, minutum, læve. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice fere triplo latior, piceus, lævis, valde convexus. *Scutellum* nullum. *Elytra* antice poſticeque thoracis latitudine, in medio parum dilatata, valde convexa, picea, lævia; abdominis fere

 lon-

longitudine, oculo armato ſtriis quatuor omnino obſoletis lævibus, nec baſin nec apicem attingentibus. *Pectus, abdomen & pedes* dilute picei. Magnitudine Hiſt. punctati ſed convexior, ſtaturaque fere præcedentis.

FAMILIA TERTIA.

Elytris ſtriis nullis.

XXI. HIST. Picipes *lineari-elongatus, piceus, antennis pedibusque dilutioribus.*

FABR. *Ent. Syſt. t. 1. p. 77. N:o 21.*

HERBST. *Col. 4. p. 37. t. 35. f. 11. H. parallelipipedus p. 40. t. 36. f. 2. H. flavicornis p. 36. f. 13. H. picipes.*

ROSSI *Fn. Etr. Mant. p. 14. f. 25. Hiſt. parvulus.*

Habitat ſub cortice arborum ſat frequens.

Caput piceum, ſubtilisſime punctulatum, fronte plana: antennæ rufescentes. *Thorax* longitudine poſtice vix duplo, antice plus quam dimidio latior, piceus, nitidus, parum convexus, ſubmarginatus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis latitudine, duploque fere longiora, picea, nitida, poſtice abbreviata, oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctata, ſtriis nullis, niſi microſcopio ſubjecta, & magnitudine valde aucta, ſtria unica in medio levisſima, obſoleta, obliqua, abbreviata. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* piceo-rufescentes. Statura H. elongati, ſed quadruplo

plo minor. Variat interdum thoracis elytrorumque margine disco paulo dilutioribus.

XXII. HIST. Cæſus *niger, antennis pedibusque rufeſcentibus, thoracis dorſo gibbo, ſulco transverſali.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 77. N:o 22. Hiſt. cæſus.*

Herbst. *Col. 4. p. 40. t. 36. f. 3. Hiſt. cæſus.*

Rossi *Faun. Etr. Mant. p. 15 N:o 26. Hiſt. puſillus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum; frons longitudinaliter ſubimpresſa: antennæ rufeſcentes. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, ſubtilisſime confertisſime punctulatus, dorſo gibbus, ſulculo utrinque laterali longitudinali, alteroque profundiore transverſo in medio. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix longiora ejusque latitudine, nigra, convexa, ſubtilisſime confertisſime punctulata, poſtice anguſtata abbreviata. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano piceo. *Pedes* rufeſcentes. Minimus eſt noſtratium, vix ſemine papaveris major, ſeu duplo minor præcedente.

Obs. Variat ſulculo transverſali thoracis omnino obſoleto, ut in H. puſillo Rossii.

SPHAERIDIUM.

Palpi quatuor filiformes.

Labium quadratum emarginatum.

Antennæ clava perfoliata.

FAMILIA PRIMA.

Antennarum clava articulis tribus perfoliatis.

1. SPH. Scarabeoides *ovatum, nigrum, margine concolore, elytris macula discoidali rubra, apicis flaveſcente.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 77. N:o 1. Sph. Scarabeoides.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 563. N:o 17. Fn. Sv. N:o 428. Sph. Scarabeoides.*

HERBST. *Col. 4. p. 62. t. 37. f. 1. Sph. Scarabeoides.*

DE GEER *Ins. 4. p. 345. N:o 5. Hiſter teſtudinarius.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum, læve: antennarum clava articulis tribus compreſſis, ultimo apice emarginato. *Thorax* niger, longitudine duplo latior, lævis, glaber, convexus. *Scutellum* oblongum, acuminatum, nigrum. *Elytra* latitudine thoracis at duplo longiora, poſtice rotundata, undique valde convexa, glabra, lævia, nigra, macula magna in diſco antico irregulari rubra, alteraque ſublunata, pallidiore, rarius parva punctiformi, ad apicem. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei, interdum ru-

rufo maculati, tibiis ſpinoſisſimis: tarſi antici, ut in dytiscis, in altero ſexu patellati. Maximum eſt noſtratium & haud multum magnitudine variat.

Obs. Sub microſcopio punctis omnino minutisſimis vage adſperſus videtur.

Var. β.

nigrum elytris macula apicis lunata pallide-rubra.

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 78. N:o 2. Sph. lunatum.*

Herbst. *Col. 4. p. 66. t. 37. f. 2. Sph. bipuſtulatum.*

Habitat minus frequens cum varietate præcedente, cui omnino habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

II. SPH. Marginatum *ovatum, nigrum, thoracis elytrorumque margine pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 80. N:o 11. Sph. marginatum.*

Herbst. *Col. 4. p. 67. N:o 3. Sph. marginatum.*

Habitat in ſtercore minus frequens.

Caput nigrum, læve, glabrum, antennarum clava articulis tribus compresſis. *Thorax* convexus, lævis, glaber, poſtice, non vero antice, longitudine duplo latior, niger ſummo margine laterali ferrugineo. *Scutellum* oblongum, nigrum. *Elytra* latitudine thoracis at duplo longiora, valde convexa, lævia, glabra, nigra, margine exteriore tenuisſime ferrugineo. *Pectus* & *abdomen* fusca, opaca. *Pedes* piceo-ferruginei, nigro-maculati, tarſis

ſis anticis in altero ſexu patellatis. Duplo ſemper minus eſt præcedente, & eodem modo ſub microſcopio ſubtilisſime vage punctulatum.

Var. β.

Elytrorum margine, maculaque jam apicis jam paulo ante apicem, ferrugineo-rufis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 78 N:o 3. Sph. bipuſtulatum.*

HERBST. *Col. 4. p. 67. N:o 3. Sph. marginatum.*

Habitat in ſtercore cum varietate præcedente, cui ſimillima.

OBS. Interdum etiam in disco antico elytrorum macula rufo-picea obſoleta. A. Sph. ſcarabeoide, cui valde affinis, differre videtur corpore ſemper duplo minore, & thoracis elytrorumque margine ferrugineo, nec varietas ejus ſexus nam, ut jam admonui, individua pedibus patellatis in utroque occurrunt.

III. SPH. Glabratum *ſupra nigrum, ſubtus piceum, elytris punctato-ſtriatis, abdomine brevioribus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 79. N:o 8. Sph. glabratum.*

HERBST. *Col. 4. p. 188 t. 43. f. 8. Strongylus ater.*

Habitat in Svecia rarius.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum: palpi rufescentes, antennæ baſi rufescentes, clava fusca compresſa triarticulata. *Thorax* antice pro receptione capitis emarginatus, poſtice transverſus dilatatus, longitudine fere duplo

duplo latior; ſubtus piceus, ſupra niger, nitidus, glaberrimus, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, ſubtilisſime punctatum, ſubtriangulare, baſi latisſima. *Elytra* thoracis latitudine, at vix duplo longiora, nigra, nitida, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, abdomine breviora, apice truncato. *Pectus*, *abdomen*, & *pedes* nigro-picei. Magnitudine Sph. marginati.

IV. SPH. Colon *ferrugineum, pube flaveſcente, thorace punctis denudatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 78. N:o 4. Sph. Colon.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 564 N:o 27. Fn. Sv. N:o 438 Derm. Colon.*

Herbst. *Col. 4. p. 185. t. 34. f. 5. Strongylus 4. punctatus, at figura major. Ibid. p. 184. t. 34. f. 4. Strong. variegatus, individuum pube denudatum at figura major.*

Habitat apud nos rarius.

Caput ferrugineum, pube flaveſcente: oculi prominuli nigri: antennarum clava fuſca triarticulata. *Thorax* longitudine triplo latior, convexus, ferrugineus, margine laterali dilutiore, pube denſa flaveſcente, punctis quatuor discoidalibus denudatis, in ſtrigam antrorſum lunatam poſitis: oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* ferrugineum, pube flaveſcente, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo longiora, convexa, ferruginea, ad marginem exteriorem interdum fuſceſcentia, pube undique denſa flaveſcente, macula humerali denudata: oculo armato ſubtilisſime con-

fertisſime punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginei. Vix magnitudine eſt Sph. Scarabeoidis.

V. SPH. Luteum *luteo-ferrugineum*, *pube undique concolore*.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 79. *N:o* 6. *Sph. luteum.*
Herbst. *Col.* 4. *p.* 183. *t.* 34. *f.* 3. *Strongylus luteus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput luteo-ferrugineum, pube concolore; clava antennarum triarticulata, fusca: oculi nigri. *Thorax* longitudine fere triplo latior, convexus, flavo-ferrugineus, pube undique concolore; oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* luteo-ferrugineum, pube concolore, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo fere longiora, convexa, luteo-ferruginea, pube undique concolore: oculo armato ſubtilisſime punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* luteo-ferruginei. Statura & habitu omnino præcedentis ſed duplo minus & maculis nullis ſemper denudatis.

VI. SPH. Atomarium *ovatum*, *nigrum*, *elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis*, *apice pedibusque rufis*.

Fabr. *Ent. Syſt. p.* 80. *N:o XIII. Sph. atomarium.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, palpis antennisque concoloribus, clypeo oculo armato ſubtilisſime punctulato. *Thorax* longitudine antice duplo po-

poſtice triplo latior, convexus, niger. oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum, oblongo-triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, apice indeterminate rufescente, convexa, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Sph. fimetario duplo majus & habitu Sph. marginati.

Obs. Hoc inſectum Sph. atomarium esſe Fabricii, ſumma ejus ſimilitudine cum Sph. lugubri plane convictus ſum. Silpha vero atomaria Linnéi minime eſt.

VII. SPH. Lugubre *ſubgloboſum, nigrum, elytris punctato-ſtriatis, pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 81. N:o 15. Sph. lugubre.*

Habitat Uplandiæ minus frequens.

Caput nigrum, oculo armato punctulatum: antennæ baſi flavescentes, clava triarticulata fusca. *Thorax* longitudine antice vix duplo poſtice haud triplo latior, niger, valde convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, valde convexa ut fere globoſa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufi.

Obs. Affine præcedenti ſed quadruplo minus, corpore convexiore.

VIII. SPH. Hæmorrhoidale *oblongo-ovatum, ſub-*

ſubgibboſum, nigrum, thorace impreſſo, elytris nigro-piceis, poſtice dilutioribus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 81. N:o 18. Sph. Hæmorrhoidale.*

Habitat in ſtercore pasſim.

Caput nigrum, immaculatum, oculo armato ſubtilisſime punctulatum. *Thorax* longitudine antice non duplo, poſtice haud triplo latior; niger, nitidus, valde convexus, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctulatus, poſtice verſus ſcutellum impresſione profundiore, punctiformi. *Scutellum* magnitudine media, triangulare, nigrum. *Elytra* nigro-picea, valde convexa, ſubgibboſa, thorace plus duplo longiora, anticeque ejus latitudine, poſtice vero anguſtiora, dilutiora, undique diſtincte punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. Femora ſæpius nigra, tibiis tarſisque piceis. Sph. atomario eſt paulo minus.

Obs. Differt a præcedentibus corpore magis oblongo, thoraceque impreſſo. Convexius eſt etiam Sph. atomario & elytra magis diſtincte punctato ſtriata.

Var. β.

Elytris totis caſtaneis.

Habitat cum præcedente cui ſimillima.

IV. SPH. Flavipes *oblongo-ovatum, nigrum, nitidum, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, apice pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 81. N:o 19. Sph. flavipes.*

Ha-

Habitat in ſtercore minus frequens.

Caput nigrum, oculo armato ſubtilisſime punctulatum. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, niger, nitidus, valde convexus, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* mediocre, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, nigra, apice rufo, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Triplo minus eſt præcedente, cui valde affinis, minus tamen convexum, thorace haud impresſo.

Obs. Differt a Sph. atomario & lugubri, corpore magis elongato, & a Sph. melanocephalo convexitate majore.

X. SPH. Melanocephalum *oblongo-ovatum, nigrum, elytris rufo-caſtaneis, macula communi baſeos nigra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 80. N:o 14 Sph. melanocephalum.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 563 N:o 16. Fn. Sv. N:o 425 Dermeſtes melanocephalus.*

Herbst. *Col. 4. p. 74. t. 37. f. 10. K. Sph. melanocephalum.*

Habitat in ſtercore frequens.

Caput nigrum, oculo armato ſubtilisſime punctulatum: antennæ ſæpius baſi ferrugineæ, clava triarticulata, nigra: palpi jam nigri jam flavescentes. *Thorax* longitudine duplo latior, convexus, niger, margine ſummo laterali interdum rufescente; oculo armato undique ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minu-

nutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, convexa, rufo-caſtanea, macula magna communi triangulari baſeos nigra: oculo armato punctato ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam ſubtiliſſime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, tibiis ſerratis.

β.

Elytris rufo-caſtaneis immaculatis.

Herbst. *Col. 4. p. 74. t. 37. f. 10. M. Sph. melanocephalum.*

γ.

Elytris nigro-piceis, macula obſoleta humerali, apiceque rufeſcentibus.

Habitant varietates hæ omnes promiscue, & magnitudine variant; ſemper vero Sph. Hæmerrhoidali minores, minusque convexæ. Occurrit etiam frequens varietas pygmæa, ſub nomine Sph. ferruginei a Dom. Herbst. *Col. 4. p. 70. t. 37. f. 5. deſcripta & picta, cæteris ſimillima ſed quadruplo minor. An ſpecie diſtincta?*

XI. SPH. Dispar *oblongo-ovatum, ſubconvexum, nigrum, thoracis margine elytrisque flavo-griſeis, pedibus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 38. N:o 124. Scar. quisquilius: mas. p. 81. N:o 20. Sph. unipunctatum: fæmina.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 588. N:o 83. Fn. Sv. N:o 391. Sc. quisquilius: mas. Syſt. Nat. p. 579 N:o 6. Fn. Sv. N:o 470.* Coccin. *unipunctata: fæmina.*

Herbst. *Col. 2. p. 279. t. 18 f. 15. Scar. quisqui-*

quilius, ſed figura magis oblongus. Ibid. 4. t. 37. f. 10. L. var. Sph. melanocephali: mas. Ibid. p. 68. t. 37. f. 4. Sph. unipunctatum: fœmina.

De Geer *Ins. 4. p. 271. N:o 18. Scar. quisquilius: mas.*

Lajihart. *Ins. Tyrol. p. 86. Sp. Xantopterum: mas.*

Habitat in ſtercore & quisquiliis ſat frequens: primo vere ſæpe in aëre, cœlo ſereno, circumvolat.

Caput nigrum: oculo acute armato ſubtilisſime punctatum; palpi antennæque baſi, pallidæ: clava antennarum nigra, articulis tribus valde compresſis. *Thorax* longitudine duplo latior, parum convexus, niger, margine laterali griſeo-flavescente: oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, in mare flavo-griſea, immaculata; in fœmina ſutura, maculaque communi in medio ſubtriangulari, nigris. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei tibiis ſubtilisſime ſerratis. Sph. melanocephalo minus convexus eſt. Magnitudo ſexu variat, fœminæ pleræque Sp. fimetarium æquiparant; mares dimidio minores.

XII. SPH. Minutum *ovatum, nigrum, opacum, elytris profunde crenato-ſtriatis, apice pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 87. N:o 29. Sph. minutum.*

Herbst. *Col. 4. p. 76. t. 37. f. 11. Sph. minutum.*

Panz.

Panz. *Faun. Germ. 23. 3. Sph. crenatum.*

Habitat in ſtercore ſat frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum, palpi ferruginei: antennæ baſi ferrugineæ, clava triarticulata, ſæpius nigra. *Thorax* longitudine antice haud duplo, poſtice triplo latior; niger, opacus, valde convexus, punctatiſſimus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, nigra, opaca, apice indeterminate ferrugineo; valde convexa, profunde crenato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctatiſſimis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Magnitudine & fere ſtatura Sph. lugubris.

Obs. Ab omnibus diſtinguitur elytris ſuis profunde crenato-ſtriatis. Variat rarius thoracis lateribus elytriſque totis ferrugineis: Dom. Gyllenhal: an junior?

XIII. SPH. Fimetarium *nigrum, glabrum, læve, antennarum clava elongata, articulo ultimo conico longiſſimo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 82. N:o. 25. Sph. fimetarium.*

Habitat in fimetis frequens.

Caput nigrum, glabrum, nitidum; antennæ ſubpiloſæ ſtructura ſingulari; articulis 1. 2. longioribus 3. 4. 5. 6. 7. 8. breviſſimis 9. 10 clavis baſin conſtituentibus, truncatis, longioribus, ultimo ſeu undecimo vero præcedentibus duobus conjunctim paulo longiore, conico. *Thorax* niger, læviſſimus, glaberrimus, nitidus, convexus, poſtice non vero antice longitudine duplo latior. *Scutellum*

lum triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nigra, nitida, læviſſima, glaberrima, valde convexa, ſtria obſoleta ſuturali impreſſa. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis vix obſcurioribus, coſta antice fuscescente. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Sph. marginato 6 duplo eſt minus.

XIV. SPH. Bicolor *ſupra nigrum, ſubtus rufum, antennarum clava elongata, elytris biſtriatis, macula apicis rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 82. N:o 24 Sph. bicolor.*
Habitat paſſim minus frequens.

Caput ſupra nigrum, glabrum, læve, ſubtus rufum: antennæ ſubpiloſæ, rufæ, ſtructura præcedentis; clava perfoliata, articulis tribus ſubæqualibus, ultimo tamen paulo longiore obconico. *Thorax* longitudine poſtice non antice duplo latior, ſubtus rufus, ſupra niger, nitidus, læviſſimus, glaberrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nigra, nitida, macula indeterminata apicis rubra; convexa, glaberrima, læviſſima, ſtriis modo duabus poſtice coëuntibus, ad ſuturam impreſſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi. Præcedentis ſtatura at paulo eſt minus.

XV. SPH. Æneum *ſupra æneum, nitidum, ſubtus nigrum, antennarum clava elongata, elytris biſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 83. N:o 27. Sph. æneum.*
Habitat in floribus frequens.

Caput glaberrimum, læviſſimum, ſupra æneum, nitidiſſimum: antennæ nigræ, ſtructura omnino ut in præcedente. *Thorax* longitudine duplo latior, ſupra æneus, nitidiſſimus, læviſſimus, convexus, ſubtus niger. *Scutellum* triangulare, æneum, nitidiſſimum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, ænea, nitidiſſima, glaberrima, læviſſima, ſtriis, modo duabus ad ſuturam, poſtice coëuntibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: tarſi omnes ut in præcedentibus 5 articulati. Magnitudine & ſtatura Sph. bicoloris.

Obs. Tres hæ ſpecies præcedentes a reliquis ſtructura antennarum quidem differre videntur, vix tamen proprii generis.

FAMILIA SECUNDA.

Antennis clava articulis quatuor perfoliatis a).

XVI. SPH. Seminulum *globoſo-orbiculare, ſupra nigrum, ſubtus rufum, elytris læviſſimis, thorace vix longioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 83. N:o 28. Sph. ſeminulum.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 570. N:o. 8. Fn. Sv. N:o 447. Silpha ſeminulum.*

Habitat in ligno putrido.

Caput ſubtus rufum, ſupra nigrum, deflexum, læviſſimum, glaberrimum: antennæ rufæ, longio-

a) Tarſi antici & intermedii in omnibus hujus familiæ & ſequentis quinque articulati, tarſi vero poſtici articulis quatuor.

giores, ſubpiloſæ, articulo baſeos ſequentibus paulo crasſiore, longiore; clava elongata, perfoliata, articulis quatuor, primo anguſtiore, ultimo reliquis paulo longiore, obconico. *Thorax* ſubtus rufus, ſupra niger, lævisſimus, glaberrimus, valde convexus, in medio latisſimus, longitudine fere triplo latior, antice deflexus, ad latera rotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine & vix longiora, gibboſa, nigra, nitida, lævisſima, glaberrima. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi, tibiis oculo armato ſubtilisſime ſpinoſis. Magnitudine variat: maxima individua latitudine fere Sph. fimetarii ſed breviora.

Obs. Tactum ſe in globulum contrahit.

β.

Corpore ſubtus nigrum pedibus ſubpiceis.

Herbst. *Col. 4. p. 91. t. 38. f. 10. Tetrat. orbicularis.*

Habitat cum varietate praecedente, cui ſimillima.

XVII. SPH. Atrum *globoſum, nigrum, elytris lævisſimis thorace duplo longioribus.*

Herbst. *Col. 4. p. 86. t. 38. f. 4. Tetrat. atra.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, deflexum, lævisſimum, glaberrimum: antennæ ſtructura omnino præcedentis, ſed fere longiores. *Thorax* niger, lævisſimus, glaberrimus, valde convexus, in medio latisſimus, longitudine fere triplo latior, antice deflexus, ad latera rotundatus. *Scutel-*

E 2 *lum*

lum triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, valde convexa, læviſſima, glaberrima. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, opaci, tibiis oculo armato ſubtiliſſime ſpinoſis. Præcedente dimidio majus eſt, elytrisque ratione thoracis longioribus.

XVIII. SPH. Globus *globoſum, glabrum, ſubtiliſſime punctulatum, nigrum, thorace rufo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 78. N:o 5. Sph. globus.*

Herbst. *Col. 4. p. 71. t. 37. f. 7. Sph. ruficolle; clava antennarum articulis vero quatuor.*

Habitat circa Holmiam rariſſime. Dom. Bilberg.

Caput nigrum, nitidum, deflexum; antennæ rufo-fuscescentes, clava articulis quatuor, primo anguſtiore. *Thorax* longitudine antice duplo poſtice triplo latior, valde convexus, deflexus, rufus, nitidus, oculo armato ſubtiliſſime punctatus. *Scutellum* magnum, triangulare, nigrum, oculo armato ſubtiliſſime punctatum. *Elytra* thorace vix latiora, latitudine longitudinis, nigra, nitida, valde convexa, globoſa; oculo armato ſubtiliſſime temere punctata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei. Sph. ſeminulo, cujus omnino ſtatura paulo eſt majus, ſed differt corpore etiam lente punctulato, cum in illo vix ope microſcopii compoſiti, puncta quædam omnino minutiſſima conſpiciuntur.

FA-

FAMILIA TERTIA.

Antennarum clava articulis quinque.

XIX. SPH. Nigripenne *rufum, lævisſimum, clava antennarum fuſca, elytris nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 82. N:o 23. Sph. nigripenne.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput rufum, nitidum, clava antennarum fuſca, piloſa, quinque-articulata, articulo ſecundo minutisſimo. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice haud triplo latior; rufus, nitidus, convexus, lævisſimus. *Scutellum* rufum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine & haud duplo longiora, nigra, nitida, convexa, glabra, oculo acute armato ſubtilisſime temere punctulata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi. Sph. ſeminulo paulo eſt majus, ſed minus convexum.

XX. SPH Humerale *ſubgloboſum, nigrum, ſubtus maculaque baſeos elytrorum rufa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 79. N:o. 9. Sph. humerale.*

Herbst. *Col. 4. p. 86. t. 38. f. 5. Tetratoma humerale.*

Habitat in ligno putrido.

Caput deflexum, ſubtus rufum, ſupra nigrum, glaberrimum, lævisſimum; antennæ baſi rufæ, clava fuſca perfoliata articulis quinque, ſecundo minutisſimo. *Thorax* longitudine duplo latior; ſubtus rufus, ſupra niger, margine ſummo laterali rufo, valde convexus, deflexus,

læviſſimus, glaberrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, nigra, nitida, macula magna baſeos, marginem, interiorem haud attingente, rufa: oculo armato undique ſubtiliſſime temere punctulata. *Pectus, abdomen* & *pedes* rufi, tibiis ſpinis minutiſſimis. A magnitudine Sph. atri ad duplo majorem variat.

XXI. SPH. Caſtaneum *ſubtus flaveſcens, ſupra fuſco-caſtaneum, thoracis margine flaveſcente, elytris temere punctulatis.*

Herbst. *Col. 4. p. 85. t. 38. f. 3. Tetrat. caſtanea.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput ſubtus flaveſcens, ſupra fuſco-caſtaneum, antennarum clava fuſca, articulis quinque, ſecundo minutiſſimo. *Thorax* longitudine duplo latior, convexus, læviſſimus, ſubtus flaveſcens, ſupra fuſco-caſtaneus, margine laterali & poſtico flaveſcente. *Scutellum* fuſco-caſtaneum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, fuſco-caſtanea, convexa, ſubtiliſſime temere punctulata. *Pectus, abdomen* & *pedes* flaveſcentes, tibiis ſubtiliſſime ſerratis. Sph. fimetario paulo majus eſt.

XXII. SPH. Globoſum *globoſum, ferrugineum, capite, thoracis medio, elytrorumque ſutura, fuſceſcentibus.*

Herbst. *Col. 4. p. 84. t. 38. f. 2. Tetr globoſa.*

Ha-

Habitat in ligno putrido Sveciæ auſtralis rariſſime.

Caput ſubtus ferrugineum, ſupra fuscescens: antennæ ferrugineæ, clava fusca, quinque-articulata, articulo ſecundo minutiſſimo. *Thorax* longitudine duplo latior, ſubtus ferrugineus, ſupra fuscus, margine laterali ferrugineo, valde convexus, deflexus, læviſſimus. *Scutellum* fusco-ferrugineum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at vix duplo longiora, valde convexa, ſubtiliſſime confertiſſime temere punctulata, ferruginea, ſutura fuscescente. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginei, tibiis ſpinis breviſſimis. Præcedentem magnitudine æquat, ſed differt colore, corporeque breviore magis globoſo.

XXIII. SPH. Abdominale *ſupra nigrum, ſubtus ferrugineum, elytris punctato-ſtriatis.*
FABR. *Ent. Syſt.* 1., *p.* 79. *N:o* 10. *Sph. abdominale.*

Habitat in ligno putrido ſat frequens.

Caput ſubtus ferrugineum, ſupra nigrum, læviſſimum, clava antennarum quinque-articulata, articulo ſecundo minuto. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, deflexus, ſubtus ferrugineus, ſupra niger, nitidus, convexus, oculo etiam armato læviſſimus. *Scutellum* triangulare, læve, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, nitida valde, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginei, tibiis ſpiniis breviſſimis. Majoribus individuis Sph. humeralis dimidio majus eſt.

XXIV. SPH. Ferrugineum *oblongo-ovatum, ferrugineum, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 80 N:o 12. Sph. ferrugineum.*

Herbst. *Col. 4. p. 90. t. 38. f. 9. Tetr. ferruginea.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput ferrugineum, antennarum clava fuſca, articulis quinque, ſecundo minutisſimo. *Thorax* longitudine dimidio latior, ferrugineus, convexus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* ferrugineum, punctulatum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, ferruginea, convexa, punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen & pedes* dilute ferruginei, tibiis valde ſpinoſis. Magnitudine variat; jam Sph. fimetarium æquat, jam dimidio eſt majus.

XXV. SPH. Armatum *globoſo-ovatum, ferrugineum, elytris punctato-ſtriatis, tibiis ſpinoſisſimis.*

Herbst. *Col. 4. p. 83. t. 38. f. 1. Tetrat. armata.*

Habitat pasſim haud frequens.

Caput ferrugineum, deflexum, ſubtilisſime punctatum, oculis fuſcis; clava antennarum articulis quinque, ſecundo minutisſimo. *Thorax* ferrugineus, nitidus, longitudine vix duplo latior, valde convexus, deflexus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* ferrugineum, ſubtilisſime punctulatum. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, convexo-globoſa, punctato-ſtriata. *Pectus, abdomen & pedes* fer-

ferruginei, tibiis ſpinoſisſimis. Latitudine præcedentis ſed brevius, magisque convexum, quo ſolummodo ab illo differt.

XXVI. SPH. Rufipenne *globoſo-ovatum, nigrum, antennarum baſi pedibusque pallidis, elytris rufis, punctato-ſtriatis.*

Thunb. *Act. Upſ. 4. p. 3. Dermeſtes ruber.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, deflexum, palpis antennarumque baſi flavescentibus; harum clava nigra, articulis quinque, ſecundo minutisſimo. *Thorax* longitudine vix duplo latior, niger, deflexus, convexus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at haud duplo longiora, rufo-ferruginea, convexa, punctato-ſtriata. *Pectus & abdomen* nigro-fuscescentia. *Pedes* flavescentes, tibiis ſpinoſis.

Obs. Differt a præcedente colore, & magnitudine ſæpius dimidio minore, an ſatis diſtinctum?

BYRRHUS.

Palpi æquales ſubclavati.

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennæ clava perfoliata.

I. BYRRH. Pilula *oblongo-ovatus, niger, fusco-cinereo pubeſcens, elytris lineis atris interruptis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 84. N:o 2. Byrrh. pilula.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 568 N:o 4. Byrrh. pilula. Fn. Sv. N:o 427. Derm. pilula.*

Habitat in graminoſis aridis frequens.

Caput retractum, nigrum, fusco-pubescens: antennæ capite duplo longiores. *Thorax* convexus, niger, ſubtilisſime punctatus, pube denſa fusca, antice compresſus, anguſtatus, poſtice longitudine duplo latior, angulis acutis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum, fusco pubescens. *Elytra* thoraci arcte juncta, ejusdemque latitudinis, at triplo longiora, convexa, ſubtilisſime ſtriata, nigra, opaca, pube denſa fusco-cinerascente nitida, lineisque tribus vel quatuor interruptis holoçericeo-atris. *Alæ* corpore longiores albido-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus, abdomen & pedes* jam nigri, jam picei vel rufo-picei: tarſi ut in ſequentibus 5 articulati. Latitudine eſt Scar. fosſoris ſed brevior.

Var. β.

Fusco-cinereo pubescens, thorace nigro, fuscoque-cinereo variegato, elytris lineis atris interruptis, fasciaque poſtica flexuoſa nigra, marginem haud attingente.

Thunb. *Ins. Svec. 5. 68. Byrrh. cinctus.*

Var. γ.

Nigro-fusco pubescens, thorace variegato, elytris lineis atris interruptis, arcu in medio duplici communi, connato, e punctis niveis, fasciaque poſtica nigra utrinque abbreviata.

Panz. *Ent. Germ. 32. 8. Byrrh. Dianæ.*

Var.

Var. δ.

Nigro-ferrugineo pubescens, thorace variegato, elytris lineis interruptis atris, faſciaque media transverſa inæquali griſea, vel griſeo-ferruginea, marginem exteriorem haud anttingente.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 85. *N:o* 6. *Byrrh. dorſalis, at elytra certe ſtriata licet paulo lævius quam in præcedentibus.*

THUNB. *Jns. Sv.* 5. 69. *Byrrh. dorſalis.*

Var. ε.

Nigro-pubescens, thorace ferrugineo variegato, elytris lineis interruptis atris faſciaque media inæquali ferruginea, marginem exteriorem haud attingente, punctis griſeo-flavicantibus cincta.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 85. *N:o* 4. *Byrrh. faſciatus.*

THUNB. *Jns. Sv.* 5. 68. *Byrrh. faſciatus.*

Var. ζ.

Nigro-fusco pubescens, thorace ferrugineo variegato, elytris lineis atris, punctisque in medio duplici vel triplici ſerie transverſim collatis, albido-ferrugineis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 84. *N:o* 3. *Byrrh. albo-punctatus.*

Var. η.

Nigro-pubescens, elytris lineis atris interruptis, punctisque minutisſimis albidis duplice ſerie transverſim poſitis, ſæpe detritis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 84. *N:o* 5. *Byrrhus ater.*

THUNB.

Thunb. *Inſ. Sv. 5. Byrrh. Albopunctatus & Byrrh. ater.*

Obs. Varietates hæ omnes habitu & ſtatura ſimillimæ, ſimulque cohabitant, ſed, varietate η exepta, minus frequenter occurrunt: magnitudine etiam plerumque conveniunt, at var. ε ſemper reliquis fere dimidio minor. Vix ſpecie diſtinctæ.

II. BYRRH. Varius *niger, pubeſcens, capite thoraceque ſupra æneis, elytris ſtriatis viridibus, lineis interruptis atris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 85. N:o 7. Byrrh. varius.*

De Geer *Inſ. 4. p. 213. N:o 8. Byrrh. pilula.*

Habitat in aridis ſat frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra æneum, punctulatum, villis rarioribus brevisſimis griſeis: antennæ nigræ. *Thorax* ſtatura præcedentis, ſubtus niger, ſupra æneus, nitidus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus, pube griſeſcente. *Scutellum* minutum, triangulare, pube albida. *Elytra* thorace paulo latiora at triplo longiora, convexa, ſtriata, viridia, nitida, pube rara griseſcente, lineisque quinque e punctis atris piloſis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Sæpius triplo minor eſt præcedente.

Var. β.

Capite thoraceque obſcure æneis, elytris fuſcis, e punctis atris & obſcure metallicis lineatis.

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu

bitu ſtatura & magnitudine omnino ſimillima.

III. BYRRH. Murinus *ovatus, niger, griſeo-pubescens, elytris lineis atris, ſtrigisque duabus e punctis albidis.*

Kugellan *in Schn. Magazin 4. 424. 6. Byrrh. undulatus.*

Habitat in aridis rarius.

Caput nigrum, jam nigro- jam griſeo-ferrugineo pubescens. *Thorax* angulis acutis niger, ſubtiliſſime punctatus, ſupra convexus, pube griſea vel fusco-nigra variegatus, antice compreſſus, poſtice longitudine plus duplo latior. *Scutellum* minutum, nigrum, griſeo-pubescens. *Elytra* thorace paulo latiora at vix plus quam duplo longiora, valde convexa, ſtriata, nigra, pube denſa, jam cinerascente jam nigricante, lineis quibusdam atris, interdum certo ſitu ſubferrugineis, quas ſtrigæ duæ, e punctis cinereo-albidis, in medio dorſo ſecant. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, pube cinerascente. Magnitudine Byrrh. pilulæ ſæpius ſexduplo eſt minor.

Var. β.

Niger, pube denſa fusco-ferruginea, elytris lineis obſoletiſſimis obſcurioribus.

Fabr. *Ent. Syſt. Ap. 4. 437, 6 — 7. Byrrh. murinus.*

Thunb. *Ins. Sv. 5. 68. Byrrh. pulverulentus.*

Habitat cum var. præcedente rarius.

Obs. Differt a Byrrh. pilula magnitudine nimis diverſa & corpore magis ovato.

IV.

IV. BYRRH. Æneus *ſupra æneus, ſubpubeſcens, ſcutello albido, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 86 N:o 8. Byrrh. æneus.*

Habitat in arenoſis aridis Sveciæ auſtralis ſat frequens.

Caput ſubtus fuscum, ſupra æneum, pubescentia rara cinerescente: antennæ nigricantes. *Thorax* ſtatura thoracis præcedentium, ſubtus obſcure fuscus, ſupra æneus, nitidus, undique ſubtilisſime punctatus, pilis brevisſimis, rarioribus, cinerescentibus. *Scutellum* triangulare, obſcure æneum, albido denſe villoſum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, ænea, nitida, pilis rarioribus, brevisſimis, cinerescentibus, undique ſubtilisſime confertisſime temere punctata, ſtriis nullis impresſis. *Pectus, abdomen* & *pedes* obſcure fusci, cinereo-pubescentes. Byrrho murino paulo brevior at dimidio anguſtior eſt.

V. BYRRH. Semiſtriatus *niger, ſubpubeſcens, antennis pedibusque rufo-flavescentibus, elytris baſi ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 4. ap. 437. 6 — 7. Byrrh. ſemiſtriatus.*

Thunb. *Ins. Sv. 5. 68. Byrrh. minutus.*

Habitat in arenoſis aridis & ſub lapidibus in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, ſubpubescens, ore antennisque rufo-flavis: frons ſubtilisſime punctulata. *Thorax* niger, pube rariore grisescente, longitudine antice dimidio poſtice duplo latior, convexus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, oblongo-triangulare.

re. *Elytra* thorace paulo latiora, at triplo fere longiora, convexa, nigra, nitida, pube rara cinerascente, ſtria ſuturali integra, ſtriisque plurimis baſeos ante medium abbreviatis, undique ſubtilisſime confertisſime punctulata, apice interdum piceo. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano ſæpe rufescente. *Pedes* rufo-flavescentes. Minimus eſt noſtratium, & præcedente triplo minor.

TROX.

Palpi quatuor capitati.
Maxilla bifida.
Antennæ clavato-lamellatæ.

I. TROX Sabuloſus *niger, thorace inæquali, elytris lineis quatuor elevatis, faciculato hispidis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 86. N:o 2. Trox ſabuloſus.*

LINN. *Syſt. Nat. 12. p. 551. N:o 48. Fn. Sv. N:o 390. Trox ſabuloſus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 269. N:o 14. Sc. femoratus.*

HERBST. *Col. 3. 12. 1. t. 21. f. 1. Trox ſabuloſus.*

Habitat in collibus arenoſis, præſertim tempore vernali.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo integro, antice rotundato: antennæ baſi piloſæ, clava pallescente. *Thorax* niger, longitudine duplo fere

ſere latior, margine pilis brevibus ciliato, ſupra convexus, punctulatus, foveola dorſali, rugisque plurimis lateralibus impreſſis. *Scutellum* concavum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora at triplo longiora, valde convexa, lineolis quatuor elevatis faſciculis piloſis, quorum in interſtitiis puncta ſæpe confluentia, ſerie duplice excavata. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: femora antica valde dilatata, intus ferrugineo-villoſa: tarſi, ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Latitudine eſt Byrrhi pilulæ, ſed paulo brevior.

OBS. Faſciculi piloſi elytrorum facillime deteruntur.

II. TROX Arenarius *thorace inæquali, elytris tuberculis piloſis elevatis, quintuplice ſerie.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 87. N:o 3. Trox arenarius.*

HERBST. *Col. 3. p. 17. N:o 2. t. 21. f. 2. Trox arenarius.*

Habitat in arenoſis primo vere rarius.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo antice ſubacuminato; antennæ baſi piloſæ, clava palleſcente. *Thorax* niger, ſtatura omnino ut in præcedente, ſed ciliæ paulo longiores. *Scutellum* concavum, ſubacuminatum. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora at triplo longiora, convexa, ordinibus quinque tuberculorum pilis rigidis cineraſcentibus, quos inter puncta obſoletiora duplice ſerie impreſſa. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: femora antica dilatata, intus ferrugineo-piloſa. Dimidio fere minor eſt præcedente, a quo præſertim dif-

differt tuberculis modo, nullis vero lineis elevatis.

III. TROX Hiſpidus *niger, elytris punctato-ſtriatis, ſtriis omnibus punctis faſciculatis interjectis.*

HERBST. *Col. 3. p. 28. N:o 10. Trox hiſpidus.*

Habitat in arenoſis Sveciæ auſtralis rarius.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo integro, rotundato: antennæ baſi piloſæ, clava pallescente. *Thorax* niger, ſtatura præcedentium, ſed ſuperficies minus inæqualis, & margines laterales magis dilatati. *Scutellum* oblongum, apice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora ſed triplo longiora, convexa, ſtriis novem diſtinctis punctis minutis impreſſis, & inter ſtrias ſingulas, ſeries tuberculorum minutiſſimorum pilis rufeſcentibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* picei, femoribus anticis dilatatis, intus ferrugineo-piloſis. Duplo fere minor eſt præcedente.

OPATRUM.

Palpi antici clavati: clava oblique truncata, poſtici filiformes.

Labium ſubemarginatum.

Antennæ moniliformes, extrorſum craſſiores.

1. OP. Sabuloſum *nigrum, thorace emarginato, elytris ſtriis tribus elevatis dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 89. N:o 3. Opatr. Sabuloſum.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 572. *N:o* 17. *Fn. Sv. N:o* 456 *Silpha ſabuloſa.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 214. *t.* 52. *f.* 5. *Op. ſabuloſum.*

Habitat in ſabuloſis frequens.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo emarginato, lineola obſoleta transverſali elevata, fronte tuberculo minuto: antennæ thoracis longitudine. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, ſubtilisſime punctatus, antice poſticeque emarginatus, dorſo convexo, margine laterali depresſo, dilatato, rotundato. *Scutellum* minutum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace fere anguſtiora at plus duplo longiora, convexa, lineis tribus obſoletis elevatis, tuberculis minutis utrinque adjacentibus, unde dentata apparent. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri: tarſi, ut in omnibus hujus generis, antici & intermedii quinque-articulati, poſtici vero articulis quatuor. Longitudine Tr. arenarii ſed paulo anguſtior.

II. OP. Gibbum *nigrum, thoracis margine laterali emarginato crenato, angulis ſpinoſis, elytris crenato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 89. 4. *Op. gibbum. ibid.* 6. *Op. crenatum.*

Linn. *Syſt. Nat.* 12. *p.* 172. 20. *Silpha reticulata.*

Panz. *Naturf.* 24. 14. 19. *t.* 1. *fig.* 10.

Herbst. *Col.* 5. *p.* 216. *t.* 52. *f. a. Op. gibbum.*

Habitat in boletis haud frequens.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo rotundato, margine elevato: antennæ capitis thoracisque

que longitudine. *Thorax* niger, punctulatus, convexus, longitudine fere latitudinis, antice emarginatus, poſtice integer, angulis omnibus porrectis, acutis, margine laterali crenulato, depreſſo, dilatato, pone medium emarginato. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare. *Elytra* nigra, thorace fere triplo longiora, & thoracis antici latitudine, crenato-ſtriata, convexa, poſtice ſubgibboſa. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine eſt præcedentis, ſed anguſtius.

III. OP. Tibiale *nigrum, elytris punctatis, ſubrugoſis, tibiis anticis compreſſo-triangularibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 91. 13. *Op. tibiale.*

Herbst. *Col.* 5. p 221. t. 52. f. 8. *Op. tibiale.*

Habitat ſub lapidibus in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo ſubemarginato: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, antice poſticeque transverſus, margine laterali ſubrotundato, vix dilatato; ſupra convexus, ſubtiliſſime punctulatus, tuberculis quibusdam obſoletis glabrioribus, unde ſubrugoſus apparet. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, ſubtiliſſime confertiſſime punctulata, variolis quibusdam profundioribus ſubrugoſa. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei: tibiæ anticæ baſi bidentatæ, apice compreſſo-triangulares. Op. arenario octuplo eſt minus.

F 2 IV.

IV. OP. Agricola *nigro-fuſcum, thoracis margine laterali rotundato, crenulato, elytris crenato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 91. N:o 14. Op. agricola.*
Herbst. *Col. 4. p. 222. t. 52. f. 9. Op. agricola.*

Habitat in boletis, & ſub cortice putreſcente.

Caput nigro-fuſcum, punctulatum, clypeo ad latera dentato: antennæ rufo-piceæ longitudine thoracis. *Thorax* nigro-fuſcus, longitudine plus quam dimidio latior, ſupra convexus, punctulatus, antice parum emarginatus angulo ſpinoſo, poſtice transverſus, margine laterali rotundato, crenulato, parum dilatato. *Elytra* nigro-fuſca, latitudine thoracis at plusquam duplo longiora, convexa, crenato-ſtriata. *Pectus & abdomen* fuſca. *Pedes* rufo-picei. Præcedentis fere longitudine ſed anguſtius, magisque convexum.

SCARITES a).

Palpi ſex filiformes.
Labium corneum dentatum.
Antennæ moniliformes.

I. SC. Arenarius *piceus, pedibus rufis, tibiis anticis palmato-digitatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 96. 9. Sc. arenarius.*
Linn.

---

a) Tarſi in omnibus hujus generis quinque articulati.

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 675. 7. Fn. Sv. 817. Tenebr. foſſor.*

Habitat in collibus arenoſis.

Caput piceum, ſubtus magis rufescens: antennæ capite thoraceque paulo breviores, rufæ. *Thorax* piceus, ſubtus dilutior, ſubquadratus, latitudine paulo longior, angulis poſticis rotundatis, dorſo parum convexo, lineola longitudinali impreſſa, oculis vero etiam armatis punctis nullis, ſed rugis paucioribus levioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* picea, a thorace remota, ejusdemque latitudine at duplo longiora, parum convexa, ſtriata, punctis minutisſimis ſtriis impresſis, punctisque quatuor, paulo profundioribus, discoidalibus, ut in Carabis diverſis, in ſtriam tertiam e margine interiore poſitis. *Pectus & abdomen* rufo-picea. *Pedes* rufi, tibiis anticis compreſſo-dilatatis, palmatis, quinque ſpinoſis. Longitudine Scarab. contaminati ſed duplo anguſtior.

Obs. Atel. foſſor ill. Dom. De Geer mihi vix Scar. arenarius, ſed potius Scar. ſubterraneus Fabr. eſſe videtur; qui vero in patria haud occurrit.

II. SC. Arcticus *ſupra æneus, antennis pedibusque flavis, thorace ſuborbiculato, elytris margine interiore punctato-ſtriatis.*

Habitat in Botnia occidentali & orientali, haud frequens.

Caput ſupra obſcure metallicum, ſubtus nigrum, ore palpisque rufis: antennæ flavo-rufescentes, capite thoraceque paulo breviores. *Thorax* ſuborbiculatus, poſtice anguſtisſimus, ſub-

ſubtus niger, ſupra æneus, nitidus, valde convexus, lævisſimus, lineola obſoleta longitudinali. *Elytra* remota, thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora, ænea, nitidisſima, valde convexa, ſtria ſuturali integra punctis minutis impresſis, ſtriisque adhuc binis in medio abbreviatis punctis minutisſimis; ceterum omnino lævisſima. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida, ano rufeſcente. Præcedente dimidio fere eſt major.

Obs. Variat corpore etiam ſupra nigro-piceo,

III. SC. Gibbus *niger, pedibus antennisque piceis, thorace ſuborbiculato, elytris totis ſtriato-punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* [illegible] *69. 10. Sc. gibbus.*

Herbst. *Arch. t. 29. f. 17. Sc. thoracicus.*

Habitat in littoribus arenoſis.

Caput nigrum, ore rufeſcente: antennæ piceæ, thorace vix longiores. *Thorax* niger, ſuborbiculatus, valde convexus, lævisſimus, lineola longitudinali obſoleta impresſa. *Elytra* nigra, remota, thorace paulo latiora at duplo fere longiora, convexa, ſtriato-punctata. *Pectus* & *abdomen* nigra vel picea, nitida. *Pedes* picei: tibiæ anticæ introrſum biſpinoſæ, extrorſum ſpina unica, Variat corpore ſupra æneo, nitido: variat etiam magnitudine, jam Sc. arenario vix dimidio jam duplo minor.

Obs. Differt a Sc. arctico, cujus ſtatura & habitu eſt, magnitudine & elytris totis ſtriato-punctatis.

BLAPS.

BLAPS.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla recta, bifida.

Labium membranaceum, fiſſum.

Antennæ apice moniliformes.

1. B. Mortiſaga *nigra, elytris mucronatis, temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 107. 3. Blaps mortiſaga.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 676. 15. Fn. Sv. 822. Tenebrio Mortiſagus.*

De Geer *Ins. 4. p. 31. 1. Tenebr. acuminatus.*

Habitat in quisquiliis & ſuffocatis.

Caput magnum nigrum: frons punctulata: antennæ longitudine capitis thoracisque. *Thorax* niger, longitudine paulo latior, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, antice poſticeque transverſus, ad latera rotundatus. *Scutellum* & *Alæ* nullæ. *Elytra* nigra, connata, parum convexa, thorace triplo longiora & ad baſin ejus latitudine, in medio vero dilatata, poſtice anguſtata, apice porrecto, mucronato: undique ſubtilisſime temere punctulata, ad latera longitudinaliter angulata, magnam partem abdominis amplectentia. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* nigri, longiores, tarſis anticis & intermediis 5-articulatis, poſticis articulis modo quatuor. Scarab. Stercorario longior ſed anguſtior eſt.

TENEBRIO.

Palpi quatuor inæquales: antici clavati, poſtici filiformes.

Maxilla bifida.

Labium truncatum integrum.

Antennæ moniliformes.

I. TEN. Curvipes *niger, elytris crenato-ſtriatis, femoribus ſimplicibus, anticis incurvis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 3. 5. Tenebr. curvipes.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, punctulatum, ore piceo: antennæ thorace vix longiores, piceæ. *Thorax* niger, ſubquadratus, marginatus, ſubdepreſſus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora at triplo longiora, profunde crenato-ſtriata, parum convexa. *Alæ* amplæ, hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femora ſimplicia, antica incurva: tibiæ incurvæ, antici baſi faſciculo piloſo flaveſcente: Tarſi, ut in omnibus hujus generis, antici & intermedii 5-articulati, poſtici articulis quatuor. Tenebr. molitoris fere longitudine ſed paulo anguſtior.

II. TEN. Obſcurus *niger, opacus, femoribus anticis clavatis, elytris ſubſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 3. 5. Ten. obſcurus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime.

Caput nigrum, obſcurum, oculo armato ſubtilisſime punctatum: antennæ capitis thoracisque fere longitudine, ultimo articulo ferrugineo. *Thorax* niger, obſcurus, ſubquadratus, pa-

parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, vix marginatus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace vix latiora at triplo longiora, parum convexa, ſubſtriata, punctis, lente etiam vix conſpicuis, impresſis. *Pectus, abdomen & pedes* nigro-picei: femora antica clavata haud incurva, tibiis vero curvatis.

Obs. Simillimus eſt ſequenti at ſemper paulo major, opacior, totus niger, elytris minus ſtriatis, multoque rarior: an ſatis diſtinctus?

III. TEN. Molitor *ſupra piceus, ſubtus ferrugineus, femoribus anticis clavatis, elytris ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 3. 6. Ten. molitor.*

Linn. *Syſt. Nat. 12. p. 674. 2. Fn. Sv. 875. Ten. molitor.*

De Geer *Ins. 4. p. 34. 3.*

Habitat in farina piſtorum, pane.

Caput ſupra piceum, punctulatum, ſubtus ferrugineum: antennæ capitis thoracisque haud longitudine, piceo-ferrugineæ. *Thorax* ſubquadratus, ſubtus ferrugineus, ſupra piceus, nitidus, marginatus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, piceum. *Elytra* picea, nitida, thorace vix latiora, at triplo longiora, convexa, ſtriata punctis minutis, lente vero bene conſpicuis, impresſis. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* ferruginei: femora antica clavata, tibiis incurvis, inermibus, intus villis quibusdam flavescentibus. Longitudine Scarab. vernalis, at plus quam dimidio anguſtior.

IV. TEN. Culinaris *ferrugineus, elytris crenato-ſtriatis, tibiis anticis intermediisque dilatatis, dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 113. 16. Ten. culinaris.*
LINN. *Syſt. Nat. 12. p. 675. 5. Fn. Sv. 816. Ten. culinaris.*

Habitat in quisquiliis, inque frumentorum acervis.

Caput ferrugineum, nitidum, ſublilisſime punctulatum: frons ſubimpresſa: oculi nigri: antennæ vix thorace longiores. *Thorax* ferrugineus, nitidus, ſubquadratus, ſubmarginatus, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, antice in medio foveola minuta impresſa. *Scutellum* minutum, ferrugineum, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, nitida, crenato-ſtriata, thoracis latitudine, at plus quam duplo longiora. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginei: femora clavata: tibiæ anticæ & intermediæ apice dilatatæ, dentatæ. Duplo fere minor præcedente ſæpius eſt.

V. TEN. Pallens *pallide teſtaceus, ſubpubeſcens, oculis tibiarumque baſi nigris.*

FABR. *Syſt. Ent. 1. p. 113. 17. Ten. pallens?*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput pallide teſtaceum, pube rara brevisſima concolore: frons ſubdepresſa, oculo armato punctulata: mandibulæ parum prominentes apice nigræ: oculi nigri: antennæ capitis thoracisque vix longitudine, flavo-fuſceſcentes: palpi breviores. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, margine undique trans-

ver-

verſo, haud elevato; pallide teſtaceus, ſupra parum convexus, oculo armato ſubtilisſime punctatus, pube rara brevisſima concolore. *Scutellum* concolor, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, at plus duplo longiora, convexa, pallide-teſtacea, thorace tamen paulo ſaturatiora, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata, pube brevisſima concolore. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* teſtacei: tibiæ inermes baſi nigræ, apice parum dilatatæ. Quadruplo minor eſt præcedente.

Obs. Ad genus Ipis appropinquat ſed certe Tenebrio eſt. Tenebrio vero pallens Linnéi ad Hypophlæos eſt amandandus.

Var. β.

Ferrugineus, ſubpubescens, capite fuſcescente, oculis, antennis, tibiarumque baſi nigris.

Habitat rarius cum præcedente, quo dimidio fere minor, & mas esſe videtur; ſtatura enim & habitu omnino ſimillimi, ut ſpecie diſtingui haud mereantur.

TRAGOSITA a).

Palpi quatuor æquales: articulo ultimo truncato.
Maxilla unidentata.
Labium corneum bifidum: laciniis rotundatis ciliatis.
Antennæ moniliformes: articulis tribus ultimis crasſioribus ſubcompresſis.

I. TRAG.

a) Omnes ſpecies hujus generis mihi notæ, alatæ ſunt, tarſis anticis & intermediis quinque-articulatis, poſticis vero articulis modo quatuor.

I. TRAG. Caraboides *ſupra nigra, ſubtus picea, elytris remotis, ſtriatis, tibiis inermibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 115. 2. Trag. caraboides.*

Habitat in ligno antiquo.

Caput magnum, depreſſum, punctulatum, ſubtus piceum, ſupra piceo-nigrum: maxillæ prominulæ: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* ſubdepreſſus, punctulatus, ſupra niger, ſubtus piceus, antice transverſus, pro receptione capitis emarginatus, longitudine haud dimidio latior, poſtice anguſtatus. *Scutellum* minutiſſimum. *Elytra* remota, thorace haud latiora at duplo longiora, nigra, ſubdepreſſa, ſtriata, oculo armato punctis minutiſſimis ſtriis impreſſis, interſtitiis ſtriarum ſubrugoſis. *Pectus* & *abdomen* picea, vel piceo-ferruginea. *Pedes* ferruginei, tibiis inermibus. Scarab. fimetario vix longior, at dimidio anguſtior eſt.

Obs. Synonymia Fabriciana hujus ſpeciei nimis erronea. Tenebrio enim Caraboides Linn. haud rite notus, ſed minime huc ſpectat, & Carab. coadunatus De Geerii, Cychrys roſtratus ſine dubio eſt.

II. TRAG. Thoracica *rufa, thorace ſubquadrato transverſo, elytris nigris, temere punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 116. 5. Trag. thoracica.*

Habitat in Botnia occidentali & orientali.

Caput rufum, oculo armato ſubtiliſſime punctatum: antennæ longitudine thoracis. *Thorax* rufus, parum convexus, ſubquadratus, antice poſti-

poſticeque transverſus, pro receptione capitis vix emarginatus; oculo armato confertisſime punctulatus. *Scutellum* minutisſimum, rufum. *Elytra* thorace vix latiora, at triplo longiora, parum convexa, nigra, margine exteriore rufeſcente, oculo armato ſubtilisſime confertisſime temere punctata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* rufi. Longitudine eſt præcedentis ſed paulo anguſtior, convexior.

III. TRAG. Corticalis *ſupra nigra, thorace ovato inæquali piceo, elytris temere punctulatis.*

Habitat ſub cortice betulæ in Nylandia. Dom. PFEIFF.

Caput ſubtus piceum, ſupra magis nigricans; frons punctulata: antennæ nigræ, longitudine thoracis. *Thorax* piceus, nitidus, ovatus, immarginatus, in medio fere latitudine longitudinis, antice poſticeque rotundato-anguſtatus; ſupra crebro punctulatus, ſubconvexus, fosſula in medio & foveola utrinque laterali impresſis. *Elytra* thorace paulo latiora, at plus quam triplo longiora, nigra, nitida, convexa, ſubtilisſime confertisſime temere punctulata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* picei, punctulati. Trag. caraboidi parum latior, at dimidio longior eſt.

OBS. Elytra certo ſitu quaſi obſolete ſtriata videntur.

HE-

HELOPS a).

Palpi inæquales: antici ſecuriformes, poſtici clavati.
Labium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

I. HEL. Serratus *niger, elytris ſubcærulescentibus, ſtriatis, thorace planiusculo, foveola utrinque poſtice impresſa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 118. 8. Hel. ſerratus.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 602. 116. Fn. Sv. 574. Cryſomela caraboides.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, punctulatum: antennæ thorace paulo longiores, ultimo articulo ferrugineo: os ſubferrugineum, palpis porrectis longioribus. *Thorax* niger, longitudine dimidio latior, margine antico rotundato, poſtico transverſo, ſubtrilobo; ſupra planiusculus, foveola utrinque laterali poſtice impresſa; undique ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigro-violacea, convexa, thorace antice paulo latiora, ſed plus quam triplo longiora; poſtice vix dilatata; undique ſtriata, interſtitiis ſtriarum, oculo armato, punctis, rugis & pube levisſima obſitis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, articulo ultimo tarſorum omnium ferrugineo. Teneb. molitoris ſæpius eſt magnitudine.

Obs. Occurrit etiam dimidio fere minor elytris interdum nigrioribus, cetero ſimillimus: an Hel. barbatus Fabricii?

II. HEL. Canaliculatus *niger, thorace canalicu-*

---

a) Tarſi antici & intermedii in omnibus hujus generis quinque-articulati, poſtici articulis modo quatuor.

liculato, utrinque impreſſo, elytris lineatis, poſtice dilatatis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 119. 10. Hel. canaliculatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, punctulatum: frons lineola longitudinali impreſſa: antennæ capitis thoraciſque longitudine, ultimo articulo ferrugineo: os ferrugineum: palpi ferruginei longiores. *Thorax* niger, antice rotundatus, poſtice dilatatus, transverſus, in medio dorſo canaliculatus, & utroque latere profunde impreſſus. *Scutellum* nigrum, rotundatum. *Elytra* nigra, convexa, thorace plus triplo longiora, baſi thorace vero vix latiora, poſtice dilatata, lineis plurimis longitudinalibus, præſertim in medio elevatis, griseo-pubescentibus, quorum interſtitiis, oculo armato, rugis & punctis minutiſſimis confertiſſime impreſſis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, tarſis ferrugineis. Individua mediæ magnitudinis præcedentis hic æquat, & illi ſatis affinis, ſed differt thorace canaliculato, elytris poſtice magis dilatatis, &c.

III. HEL. Ater *niger, nitidus, thorace æquali, elytris convexioribus ſtriatis, ore, antennis pedibusque piceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 121. 21. Hel. ater.*

DE GEER *Ins. 4. p. 25. 4. t. 1. f. 23. Pyrochroa nigra.*

Habitat in foliis alni rarius: ad inſulam Muskôn Sudermanniæ ſemel plures reperi menſe Auguſti.

Ca-

Caput nigrum, nitidum, deflexum, minutum, punctulatum: os palpique ferrugineo-picei: antennæ piceæ, capite thoraceque longiores. *Thorax* niger, nitidus, deflexus, punctulatus, ſupra convexus, immarginatus: antice rotundatus, poſtice transverſus, valde dilatatus, ut longitudine plus duplo ſit latior. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* nigra, nitida, thoracis latitudine, at quadruplo longiora, valde convexa, ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtiliſſime punctulatis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarſis ferrugineis. Latior ſed brevior eſt præcedentibus, magisque convexus.

Obs. Oculo armato pilis breviſſimis cinerascentibus adſperſus videtur.

IV. HEL. Quisquilius *niger, glaber, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace transverſo, elytris lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 122. 26. Hel. quisquilius.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 676. 13. Fn. Sv. 821. Tenebrio quisquilius.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, læve, oculo acute armato ſubtiliſſime punctulatum: antennæ capitis thoracisque longitudine piceo-ferrugineæ. *Thorax* niger, longitudine haud duplo latior, convexus, antice poſticeque transverſus, margine laterali ſemiorbiculato, oculo acute armato ſubtiliſſime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis vix latitudine at duplo longiora, nigra, convexa, lævia,

lævia, oculo acute armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* longiores, albidæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* piceo-ferruginei. Quadruplo ſæpius minor eſt præcedente.

Obs. Sub nomine Bl. glabræ mihi e Germania misſus.

CYCHRYS a).

Palpi 6 inæquales, antici articulo apicis compresſo, ovato-lanceolato; poſtici ſpinoſi.
Maxilla cornea integra, arcuata, acuta, ſpinoſa.
Labium trifidum.
Antennæ ſetaceæ.

I. CYCHR. Roſtratus *apterus, niger, elytris punctis minutisſimis elevatis.*

Habitat in quisquiliis haud frequens.

Fabr. *Ent. Syſt.* 4. *app.* 440. 1. *C. roſtratus.*
Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 677. *Fn. Sv.* 823. *T. roſtratus.*
De Geer *Ins.* 4. *p.* 92. 7. *Car. Coadunatus.*
Payk. *Mon. Car.* 14. *Car. Roſtratus.*

Palpi 6 inæquales; *anteriores* maxillæ dorſo adnati, biarticulati, articulo baſeos anguſtiore, obconico, ſecundo magno, compresſo, ovato-lanceolato, apice ſubincurvo maxillam totam obtegente; *intermedii* baſi anteriorum adnati, 4 articulati, articulo baſeos brevisſimo, ſecundo longisſimo, cylindrico, extrorſum crasſiore, tertio breviore obconico, 4:to crasſiore obconico, apice oblique truncato; *poſtici* ſub baſi labii inſerti, approximati, intermediis vix breviores, 4 articulati, articulo primo brevi crasſo, cylindrico, 2:do anguſtiore, brevisſimo, tertio longisſimo cylindrico, extrorſum paullo crasſiore, ſpinis plurimis elongatis tenuioribus, 4:to crasſo, obconico, apice truncato. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, ciliata, apice biden-

a) Character genericus D. Fabricii omnino mutandus.

dentata. *Maxilla* cornea, integerrima, ſub palpis anticis occultata, apice arcuata, acutisſima, intus ciliata, ſpinis plurimis tenuibus retrorſum ſubarcuatis. *Labium* brevisſimum, trifidum, lacinia media minuta, cornea, cylindrica, obtuſiuſcula, lateralibus, membranaceis, elongatis, acutis.

Caput nigrum, elongatum, thorace dimidio anguſtius. *Thorax* niger, ſubovatus, marginatus, convexus, truncatus, ſubtilisſime punctatus, elytrorum vix dimidia latitudine; poſtice dorſo ſubretuſus. *Elytra* nigra, connata, valde convexa, deflexa, magnam partem abdominis ſubtus amplectentia, undique punctis minutisſimis confertisſimis elevatis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, tarſis 5 articulatis. Longitudine Car. Convexi, ſed capite thoraceque multo anguſtiore.

CARABUS.

Palpi ſex: articulo ultimo obtuſo, truncato.
Labium integrum, truncatum.
Antennæ filiformes.

FAMILIA PRIMA.

APTERI *a)*

Sectio prima thorace poſtice emarginato.

I. CAR. Coriaceus *niger, elytris opacis, punctis intricatis ſubrugoſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 125. 3. Car. coriaceus.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 668. 1. Car. coriaceus.*
PAYK. *Mon. cdrab. 1. Car. coriaceus.*
DE GEER *Ins. 4. p. 90. 4. Car. coriaceus.*

Ha-

---

a) Species nonnullæ jam apteræ jam alatæ occurrunt; ſed paucisſimæ, ſemperque annotatæ. Ad Carabos vero alatos has omnes retuli, quia individua earum perfectiora huc pertinent.

Habitat in putridis & ſub lapidibus Scaniæ rarius.

Caput nigrum, eroſum; mandibulæ longiores denticulatæ: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, opacus, lineola longitudinali punctisque lævioribus, obcordatus, antice truncatus, poſtice emarginatus. *Elytra* nigra, opaca, convexa, thorace duplo latiora, triploque longiora, punctis intricatis, ſubrugoſis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* nigri, longiores, nitidi: femora antica ſubclavata: tibiæ omnes apice biſpinoſæ: tarſi, ut in reliquis hujus generis, 5-articulati. Carabos omnes Sveciæ magnitudine ſuperat.

Obs. Fœminæ maresque ſimillimi, tarſi tamen antici maris, ut in omnibus hujus ſectionis, dilatati.

II. CAR. Cyaneus *ſubtus niger, ſupra violaceus, elytris punctis intricatis rugoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 126. 9. Car. cyaneus.*
Linn. *Faun. Sv. 780. Car. intricatus.*
Payk. *Mon. Car. 2. Car. cyaneus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime: in Germania magis frequens.

Caput eroſum, poſtice violaceum, antice nigrum: oculi albicantes: antennæ fuscescentes. *Thorax* violaceus, nitidus, ſubtus niger, obcordatus, marginatus, planus, canaliculatus, ſubrugoſus, longitudine latitudinis. *Elytra* thorace triplo longiora & in medio duplo latiora, violacea, nitida, punctis elevatis, elongatis, intricatis, plurimis rugoſis, nigris. *Pectus, abdomen & pedes* nigri, nitidi.

Obs. Differt a Car. coriaceo magnitudine dimidio minore, colore, thoraceque magis plano, canaliculato: a Car. violaceo, & catenulato differt thorace longiore, & elytris rugoſis, totis, non vero ſolo margine, violaceis.

III. CAR. Violaceus *niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris ſubpunctatis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 125. 5. Car. Violaceus.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 669. 8. Fn. Sv. 787. Car. Violaceus.*
Payk. *Mon. Car. 3. Car. Violaceus.*
Schæf. *Icon. t. 3. f. 1.*

Habitat in putridis & ſub lapidibus.

Caput nigrum: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine violaceo nitido, obcordatus, longitudine latior, ſubtilisſime punctatus, marginatus, lineola longitudinali, antice truncatus, poſtice emarginatus. *Elytra* convexa, nigra, margine violaceo-purpuracente nitido, ſubtilisſime confertisſime temere punctulata, minime vero ſtriata; ſubtus griſeoflavescentia punctis confertisſimis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Magnitudine præcedentis eſt.

IV. CAR. Catenulatus *niger thoracis elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugoſe-ſtriatis, punctis triplici ſerie impresſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 125. 7. Car. catenulatus.*
Payk. *Mon. Car. 4. Car. purpurascens.*
Schæf. *Icon. t. 88. f. 1.*

Habitat cum præcedenti frequentior.

Ca-

Caput nigrum: antennæ apice fuſcescentes. *Thorax* niger, margine acute elevato, violaceo; obcordatus, ſubpunctatus, longitudine latior, lineola longitudinali: dorſo convexo, poſtice retuſo. *Elytra* nigra, margine violaceo-purpurascente, convexa, rugoſe ſedecim-ſtriata, punctisque triplici ſerie impresſis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi.

Obs. Magnitudine & habitu præcedentis, ſed differt elytris rugoſe ſtriatis, thoraceque poſtice magis anguſtato.

V. Car. Glabratus *niger, thorace latiore, elytris lævibus unicoloribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 125. 4. Car. Glabratus.*

Payk. *Mon. Car. 5. Car. Glabratus.*

Herbst. *Arch. t. 29. f. 2. Car. Convexus.*

Habitat in Finlandiæ & Dalekarliæ locis montoſis.

Caput nigrum: oculi, antennæque apice, fuſcescentes. *Thorax* niger, obcordatus, elytris vix anguſtior, convexus, marginatus, ſubtilisſime punctulatus, angulis poſticis obtuſis, minus quam in Car. catenulato, prominentibus. *Elytra* nigra, margine concolore, convexa, lævia, oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri.

Obs. Differt a Car. violaceo, quem magnitudine æquat, thorace latiore, & margine thoracis elytrorumque unicolore.

VI. Car. Gemmatus *niger, elytris ſtriatis: punctis æneis bilobis triplice ſerie excavatis, margine ſubviolaceo.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 127. 12. *Car. gemmatus.*

Payk. *Mon. Car.* 6. *Car. gemmatus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 90. 5. *t.* 3. *f.* 1. *Car. ſtriatus.*

Habitat in putridis minus frequens.

Caput nigrum, ſubrugoſum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, margine ſubvirescente elevato, obcordatus, parum convexus, lineola longitudinali, ſubtilisſime punctatus: angulis poſticis obtuſis, prominentibus. *Elytra* nigra, margine ſubviolaceo, convexa, ſtriata, punctis æneis bilobis, triplice ſerie, excavatis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Magnitudine & ſtatura Car. violacei.

VII. CAR. Hortenſis *niger, thorace latiore, elytris ſubrugoſis, margine punctisque triplice ſerie excavatis, æneis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 127. 13. *Car. Hortenſis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 668. 3. *Fn. Sv.* 783. *Car. Hortenſis.*

Payk. *Mon. Car.* 7. *Car. Hortenſis.*

Schæf. *Icon. t.* 11. *f.* 2. *ſed colore nimis purpurascente picta.*

Habitat in putridis & ſub lapidibus.

Caput nigrum: oculi pupillati: antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, convexus, lineola longitudinali, obcordatus, latitudine fere baſeos elytrorum, margine parum prominulo æneo purpurascente. *Elytra* nigra, convexa, margine ſubæneo; minime ſtriata, rugis vero vix nudis oculis conſpicuis, punctisque æneis tripli-

ci

ei ſerie excavatis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Latitudine Car. violacei ſed brevior & ſtatura Car. glabrati.

Obs. Variat elytris obſcure æneo-ſubvirescentibus. Differt a Car. gemmato, cui affinis, latitudine thoracis, & elytris haud ſtriatis.

VIII. CAR. Clathratus *niger, capite thoraceque ſubæneis, elytris æneo-virescentibus, quadriſulcatis, interjectis punctis excavatis cupreis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 197. 26. Car. clathratus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 669. 5. Fn. Sv. 782. Car. clathratus.*

Payk. *Mon. Car. 8. Car. clathratus.*

De Geer *Jus. 4. p. 87. 1. t. 3. f. 12. Car. æneopunctatus.*

Habitat in putridis, & ſub lapidibus, in pratis humidis tempore vernali ſat frequens.

Caput nigrum, nucha ſubænea: oculi pupillati: antennæ apice cinerascentes. *Thorax* ſubæneus, convexus, marginatus, obcordatus, lineola longitudinali; poſtice vix emarginatus, in angulis vero poſterioribus dorſi profunde retuſus. *Elytra* æneo-ſubvirescentia, convexa, ſulcis tribus latis longitudinalibus, in quibus puncta oblonga elevata concolora, & inter illos puncta magna excavata, cuprea; in ipſo margine exteriore ſulculus minor, punctaque minora excavata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Magnitudine Car. violacei.

Var. β.

Niger, elytris quadriſulcatis, punctis obſcure æneis interjectis.

Habitat cum præcedente rarius, cui ſimillimus ſed totus fere niger.

IX. CAR. Granulatus *niger, ſupra æneus, elytris tuberculis triplice ordine, ſulcisque elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 130. 28. *Car. granulatus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 668. 2. *var.* γ. *Faun. Sv.* 781. *var.* γ. *Car. granulatus.*

PAYK. *Mon. Car.* 9. *Car. granulatus var.* α.

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 88. 2. *Car. convexo punctatus.*

SCHÆF. *Icon. t.* 18. *f.* 6. *t.* 156. *f.* 4. *male picta.*

Habitat in putridis ſat frequens.

Caput nigrum, nucha ænea: antennæ primo articulo ſæpe rufo-ferrugineo. *Thorax* ſupra æneus, ſubtus obſcure æneo-niger, obcordatus, ſubtilisſime punctulatus, lineola longitudinali. *Elytra* ænea, thorace latiora: ſulcis tribus elevatis, interjectis tuberculis elongatis triplici ſerie; margine exteriore punctulato, paulo dilatato. *Alarum* rudimenta paulo quam in reliquis hujus familiæ majora, ſed tamen ad volandum minime idonea. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femoribus ſæpe ferrugineis. Precedente ſæpius eſt minor.

Var. β. niger elytris ſubvirescentibus.

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 668. 2. *Faun. Sv.* 781. *Car. granulatus var.* β.

PAYK. *Mon. Car.* 9. *Car. granulatus var.* β.

Var. γ. totus niger.

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 668. 2. *Faun. Sv.* 781. *Car. Granulatus var.* α.

PAYK.

Payk. *Mon. Car. 9. Car. granulatus var. γ.*
Varietates hæ, var. α. omnino, colore excepto, ſimillimæ, ſimulque cohabitant; ſed minime variationes ſexuales ſunt, quia individua tarſis anticis dilatatis in omnibus occurrunt.

X. CAR. Arvenſis *niger, ſupra æneus, elytris ſtriatis, tuberculis elevatis elongatis triplici ordine.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 128. 17. Car. arvenſis.*

Payk. *Mon. Car. 10. Car. arvenſis var. α.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput ſupra æneum, ſubtus nigrum; antennæ, palpi, maxillæque nigræ. *Thorax* ſupra æneus, ſubtus obſcure æneo-niger, obcordatus, ſubmarginatus, lineola longitudinali. *Elytra* ænea, ſtriata, punctis & rugis crebro impreſſis, tuberculisque oblongis triplici ordine elevatis. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Præcedente paulo eſt minor.

Var. β. niger, ſupra ſubviolaceus.

Habitat cum var. α. cui ſimillimus.

Obs. Differt a Car. granulato quod minor, & elytris ſtriatis, ſulcis nullis elevatis. Puncta elytrorum elevata non vero excavata ut in Ent. Syſt. Dom. Fabricii forſan perperam impreſſum eſt.

XI. CAR. Auratus *ſupra viride-æneus, elytris obtuſe ſulcatis, impunctatis, antennis pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 129. 22. Car. auratus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 669. 7. Faun. Sv. 786. Car. auratus.*

Payk. *Mon. Car. 11. Car. auratus.*

De Geer *Inſ. 4. p. 104. 1. t. 17. f. 20. Car. ſulcatus.*

Habitat in humidis & ſub lapidibus, apud nos rariſſime, in Gallia frequens.

Caput ſubtus nigricans, ſupra viridi-æneum: maxillæ nigræ: palpi ruſi, ultimo articulo brunneo: antennæ ruſæ, apice cinerascentes. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, ſubtus obſcurior; obcordatus, parum marginatus, lineola longitudinali. *Elytra* viridi-ænea, nitida, convexa, obtuſe ſulcata, impunctata. *Pectus* nigrum, antice ſubvirescens. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ruſo-brunnei, interdum nigricantes. Magnitudine Car. violacei eſt.

XII. CAR. Nitens *elytris viridi-æneis, ſcabriusculis: ſulcis quatuor elevatis nigris; margine, thorace capiteque ſupra aureis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 131. 30. Car. nitens.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 669. 6. Fn. Sv. 785. Car. nitens β.*

Payk. *Mon. Car. 12. Car. nitens.*

De Geer *Inſ. 4. p. 91. 6. Car. aureus.*

Habitat ſub lapidibus minus frequens

Caput ſubtus nigro æneum, nucha aurea: mandibulæ palpique nigri: oculi pupillati: antennæ nigræ, extrorſum parum fuscescentes. *Thorax* ſupra aureus, lateribus rotundatis, convexus, marginatus, punctulatus, lineola longitudinali; ſubtus obſcure nigro-æneus. *Elytra* convexa, viridi-ænea, nitida, ſcabriuscula, ſulcis quatuor elevatis nigris; tribus exterioribus

ribus poſtice interruptis: margo exterior elevatus, dilatatus, aureo-nitidus. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi.

Obs. Differt a Car. aurato magnitudine dimidio minori, colore, elytris ſcabriuſculis, & lateribus thoracis magis rotundatis. Var. α ill. a Linné, ſulcis elevatis cœruleis, corpore viridi, pedibus antenniſque ferrugineis, mihi nunquam viſa eſt.

XIII. CAR. Convexus *niger, thoracis lateribus rotundatis, elytris convexis, ſubtilisſime punctato-ſtriatis, margine exteriore ſubviolaceo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 129. 21. Car. convexus.*
Payk. *Mon. Car. 13. Car. convexus.*
Schæf. *Icon. t. 3. f. 2.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum: oculi albicantes. *Thorax* totus niger, convexus, ſubtilisſime punctatus, lateribus rotundatis. *Elytra* nigra, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, punctisque reliquis paulo profundioribus, a ſe invicem magis diſtantibus, triplici ſerie impresſis: ſummo margine exteriore ſubviolaceo nitido. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Car. violaceo dimidio eſt minor.

Obs. Differt a Car. violaceo & catenulato magnitudine, thoraceque unicolore lateribus rotundatis. A Car. glabrato differt magnitudine, thoracis lateribus rotundioribus, elytriſque punctato-ſtriatis, ſubviolaceo marginatis.

Sectio Secunda, thorace poſtice truncato.

XIV. CAR. Madidus *ſupra niger, ſubtus rufus,*

ſus, abdomine brevi, thorace poſtice utrinque impreſſo, elytris disco impunctato.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 135. 48. Car. madidus, at minime alatus.*

Payk. *Mon. Car. 15. Car. madidus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput magnum, obſcure rufum, nucha nigra: mandibulæ breviores, nigræ, apice fuscescentes. *Thorax* ſubtus obſcure rufus, ſupra niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali; antice latitudine fere elytrorum, angulis acutis, poſtice anguſtatus, utrinque impreſſus. *Elytra* connata, nigra, nitida, capite thoraceque vix longiora, valde convexa, leviter decemſtriata punctis discoidalibus nullis. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* breve, obſcure rufum, nitidum. *Pedes* breviores, rufi, nitidi. Interdum longitudine eſt Car. nitentis ſed anguſtior.

Obs. Mares, fœminis ſimillimi ſed minores, tarſisque anticis dilatatis. Differt a ſequenti colore, elytris leviter ſtriatis disco impunctato, corpore magis convexo, abdomine breviore, thoraceque utrinque impreſſione unica.

XV. CAR. Leucophtalmus *niger, thorace poſtice utrinque biſtriato, elytris ſtriatis, disco quadripunctato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 132. 36. Car. leucophtalmus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 668. 4. Fn. Sv. 784 Car. leucophtalmus.*

Payk. *Mon. 16. Car. leucophtalmus.*

Habitat in putridis & ſub lapidibus frequens.

Ca-

Caput nigrum, nitidum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, lateribus ſemirotundatis; antice latitudine fere elytrorum: poſtice anguſtior, utroque angulo biſtriato. *Elytra* nigra, thorace opaciora, capite thoraceque longiora, ſubconvexa, decemſtriata, ſtriis profundioribus; in ſtria ſecunda a ſutura utrinque puncta bina excavata, vix nudis oculis conſpicua, quorum alterum fere in medio, alterum apici propius. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* dimidio corpore longius, nigrum, nitidum. *Pedes* nigri. Latitudine præcedentis ſed paulo longior eſt.

XVI. CAR. Terricola *niger, abdomine longiore, elytris ſubviolaceis, ſtriatis, disco impunctato, thorace obcordato, utrinque poſtice ſubretuſo.*

FABR. *Ent. Syſt. p. 135. 49. Car. terricola?*
PAYK. *Mon. Car. 17. Car. terricola.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, nitidum; palpi antennæque fuscescentes; mandibulæ longiores. *Thorax* niger, nitidus, obcordatus, lineola longitudinali, poſtice utrinque dorſo ſubretuſus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* & *tibiæ* nigra, tarſis fuscescentibus. Præcedentis magnitudine eſt.

OBS. Differt a Car. madido colore elytrorum, thorace obcordato, & abdomine longiore: a Car. leucopthalmo thorace magis cordato, & elytris ſubviolaceis punctis discoidalibus nullis. Unicum vidi elytris livido-violaceis; an nuper e nympha fuit declaratus?

XVII.

XVII. CAR. Lepidus *viridi-æneus, nitens, thorace poſtice utrinque biſtriato, lateribus ſemirotundatis; elytris ſtriatis, utrinque diſco tripunctatis.*

FABR. *Ent. Syſt. p. 153. 124. Car. lepidus, ſed apterus punctis discojdalibus.*

PAYK. *Mon. Car. 18. Car. lepidus.*

Habitat ſub lapidibus in locis ſiccis.

Caput viridi-æneum ſubtus obſcurius: mandibulæ, palpi oculique nigri: antennæ nigræ, baſi ſetis quibusdam longioribus. *Thorax* viride-æneus, convexus, ſubmarginatus, antice latitudine fere elytrorum, poſtice paulo anguſtior, in angulo utrinque profunde biſtriatus, linea longitudinali leviore. *Elytra* viridi-ænea, leviter ſtriata: in ſtria tertia a margine interiore puncta tria excavata minutiſſima, quorum primum fere ad baſin, ſecundum in medio, tertium ad apicem, non vero in ipſo apice, ſpatio ſubæquali diſtantia. *Pectus, abdomen & femora* obſcure viridi-ænea. *Tibiæ* nigræ, rarius rufescentes. *Tarſi* nigri. *Car.* leucophthalmo minor eſt, ſed habitus & ſtatura eadem.

OBS. Colorem jam magis jam minus cupreum induit. Differt a Car. cupreo cui ſimilis, quod ille alatus, brevior, & in diſco poſtico elytrorum utrinque quadripunctatus.

XVIII. CAR. Depreſſus *niger, depreſſus, thorace punctulato, elytris ſubtiliſſime punctato ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 150. 114. Car. punctulatus.*

PAYK. *Mon. Car. 19. Car. depreſſus.*

Ha-

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, læve; oculi pupillati. *Thorax* niger, ſubdepresſus, marginatus, in medio latitudine fere elytrorum, antice poſticeque paulo anguſtior; undique ſubtilisſime conſertisſime punctatus, absque ullis punctis majoribus excavatis, in angulis poſterioribus. *Elytra* nigra, ſubdepresſa, baſi parum retuſa, undique ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam confertisſime punctulatis, & intra ſtriam primam & ſecundam margine exteriore puncta quædam paulo majora. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Paulo minor eſt præcedente.

Obs. Ab omnibus Carabis noſtratibus nigris hujus familiæ optime diſtingvitur corpore ſubdepresſo, thoraceque lateribus ſubrotundatis, ſine ullis punctis majoribus excavatis in angulis poſterioribus. Nescio, qua ratione dum jam a me deſcriptus eſſet, alio nomine a Dom. Fabricio notatus, præſertim cum etiam ill. ille auctor ſub nomine Car. punctulati Carabum plane diverſum in Ent. Syſt. ſub N:o 120 deſcripſerit.

XIX. CAR. Melanocephalus *niger, thorace flavo rufo, ſubquadrato, elytris arcte juncto; pedibus rufo-flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 159. 153. Car. Melanocephalus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 671. 22. Fn. Sv. 795. Car. melanocephalus.*

Payk. *Mon. Car. 20. Car. melanocephalus.*

De Geer *Ins. 4. 93. 8. Car. melanocephalus β.*

Habitat ſub lapidibus & in putridis frequens.

Caput ſupra nigrum, nitidum, ſubtus rufum; an-

antennæ palpique rufeſcentes. *Thorax* lævis, rufo-flavus, ſubquadratus, latitudine elytrorum iisdemque arcte junctus, lineola levisſima longitudinali, punctoque utrinque poſtice impreſſo. *Elytra* nigra, ſubſtriata; in ſtria ſecunda vel tertia a margine interiore puncta quædam minutisſima (ut in Car. Leucophtalmo & C. Lepido); margo exterior punctulatus, & baſi, ubi abdomen amplectitur, rufo-flavus. *Pectus* rufum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* longiores, rufo-flavi. Car. lepido duplo eſt minor.

Var. β. niger, antennis, palpis, pedibusque flavo-rufis.

De Geer *Ins. 4. p. 93. 3. Car. melanocephalus var.* α.

Habitat cum præcedente cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

XX. CAR. Flavipes *niger, ſubtus piceus, pedibus rufis, thorace ſubquadrato, elytris ſtriis novem; quatuor-punctatis.*

Payk. *Mon. Car. 21. Car. Flavipes.*

Geofr. *Ins. 1. p. 161. 39. le Bupreſte noir à pattes brunes.*

Habitat ſub foliis ſiccis rarius.

Caput ſupra nigrum, nitidum, ſubtus piceum: antennæ fuscescentes, baſi rufæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* niger, ſubquadratus, elytrorum latitudine iisdemque arcte junctus, lineola levisſima longitudinali. *Elytra* nigra, convexa, novemſtriata; in ſtria ſecunda, tertia, quinta & octava, puncta mi-

nu-

nutisſima excavata, reliquæ impunctatæ. *Pectus* & *abdomen* obſcure picea. *Pedes* flavo-rufi.

Obs. Differt a Car. melanocephalo, cui habitu & ſtatura ſimilis, magnitudine duplo majori, & elytris quatuor ſtriis punctatis. Varietas in Mon. Car. deſcripta, elytris levioribus vix punctatis, minime ad hunc ſed ad Car. ambiguum pertinet, qui jam alatus jam apterus eſt, elytris opacioribus, punctis modo utrinque duobus vel tribus discoidalibus.

XXI. CAR. Tæniatus *thorace anguſtiore ſubcordato, gibbo, ſupra nigro, antennis pedibusque lividis, elytris piceo-lividis crenatis.*

Payk. *Mon. Curcul. Ap. p. 148. Car. Tæniatus.*

Habitat in Weſtrogothia, Dom. Gyllenhal.

Caput ſupra nigrum, nitidum, ſubtus rufeſcens; palpi lividi; antennæ dimidio corpore longiores, lividæ, pilis paucioribus, brevisſimis; oculi fusci parum prominuli. *Thorax* ſubtus piceus, ſupra niger, marginatus, ſubcordatus, valde convexus, latitudine dimidio longior, lineola longitudinali dorſali, punctis vero ordinariis poſticis nullis. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, livido-picea, convexa, profunde crenato-ſtriata, punctis discoidalibus vix ullis. *Pectus* & *abdomen* rufeſcentia. *Pedes* lividi. Magnitudine Car. praſini eſt.

Obs. Thorace ſuo anguſto & elytris crenato-ſtriatis bene a reliquis hujus familiæ diſtingvitur.

XXII. CAR. Truncatellus *ſupra obſcure ſubæneus, ſubtus niger, elytris læviſſimis, oblique truncatis, abdomine brevioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* I. *p.* 168. 194. *Car. truncatellus.*

Linn. *Syſt. Nat.* II. 672. 43. *Fn. Sv.* 814 *Car. truncatellus.*

Payk. *Mon.* 61. *Car. truncatellus.*

Habitat in apricis primo vere.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea, thoracis fere latitudine. *Thorax* obſcure ſubæneus, marginatus, antice paulo latior, poſtice utrinque ſubimpreſſus. *Elytra* obſcure ſubænea, læviſſima, anteriore parte thoracis vix latiora, abdomine breviora, poſtice oblique truncata, angulo exteriore obtuſo. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Inter minimos hujus generis eſt, ſeu præcedente triplo minor.

FAMILIA SECUNDA.

ALATI.

Sectio prima, thorace obcordato.

XXIII. CAR. Spiniger *lævis, niger, ſubtus piceus, elytris obſolete novem-ſtriatis, femoribus poſticis baſi appendiculo ſpinoſo.*

Fabr. *Ent. Syſt.* I. *p.* 133. 47. *Car. planus.*

Payk. *Mon. Car.* 25. *Car. ſpiniger.*

Habitat ſub lapidibus minus frequens.

Caput nigrum, elongatum, inter oculos biſulcatum; mandibulæ longiores; palpi picei; an-

antennæ apice fuscescentes; oculi pupillati. *Thorax* niger, convexus, marginatus, impunctatus, lineola longitudinali leviori, dorſo poſtice in angulis ſubretuſo, non vero ſtriato. *Elytra* thorace latiora, nigra, convexa, læviora, ſtriis novem fere obſoletis; in ſtria ſecunda a margine exteriore puncta paulo majora, excavata, in reliquis vero minutisſima nudis oculis inconſpicua. *Alæ* amplisſimæ, albo-hyalinæ, nervis ferrugineis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* picei; femora poſtica baſi appendiculo ſpinoſo, longitudine fere dimidii femoris. Longitudine eſt Car. violacei ſed anguſtior.

Obs. Differt ab omnibus Carabis nigris hujus familiæ appendiculo ſpinoſo in femoribus poſterioribus, cum reliquæ ſpecies appendiculo truncato gaudent.

XXIV. CAR. Striatus *niger, thorace poſtice foveola biloba, elytris profunde novem-ſtriatis, punctis tribus discoidalibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 158. 140. Car. nigrita?*
De Geer. *Ins. 4. 96. 12. Car. nigro-ſtriatus.*
Payk. *Mon. Car. 26. Car. nigro-ſtriatus.*

Habitat in putridis & ſub lapidibus frequens.

Caput nigrum; mandibulæ palpique picei; antennæ apice fuscescentes; oculi pupillati. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, parum convexus, lineola longitudinali profundiori, foveolaque biloba in angulo poſteriore utrinque excavata. *Elytra* nigra, convexa, marginata, profunde novem-ſtriata; punctis tribus minutisſimis in ſtria tertia a margine interiore,

quorum primum ad baſin, ſecundum in medio & tertium apici propius eſt. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Præcedente paulo eſt minor.

Obs. Differt a Car. leucophthalmo magnitudine majori, alis, thorace cordato, & elytris utrinque disco tripunctato; a Car. Nigrita magnitudine duplo majore & thorace cordato.

XXV. CAR. Flavicornis *niger, elytris ſubſtriatis impunctatis, margine thoracis, antennis pedibusque rufo pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 134. 45. *Car. flavicornis.*

Payk. *Mon. Car.* 27. *Car. flavicornis.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, punctis duobus frontalibus ferrugineis: mandibulæ ferrugineæ; palpi antennæque pallidiores, pilis quibusdam longioribus: oculi albicantes. *Thorax* niger, ſubdepresſus, ſubtilisſime rugoſus, lineola longitudinali impresſa, margine rufescente elevato. *Elytra* nigra, ſubſtriata, impunctata, in mare antice ad ſuturam rufescentia. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* pallide rufi. Magnitudine eſt Car. Leucophthalmi.

Obs. Car. ſpinigero affinis ſed plus quam dimidio minor, nec femora poſtica ſpinigera.

XXVI. CAR. Sabuloſus *niger, thorace, limbo elytrorum, pedibusque pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 133. 40. *Car. ſabuloſus.* 41. *Car. lateralis.*

Fabr.

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 670. 15. Fn. Sv. 791. Car. lividus.*

Habitat in Wermelandia rarius.

Caput nigrum, fronte ſubrugoſa, utrinque impreſſa; mandibulæ ferrugineæ; antennæ palpique pallide flavi; oculi prominuli. *Thorax* pallidus, brevis, convexus, impunctatus, marginatus, ſubtus in medio, cum margine ſummo antico & poſtico niger. *Elytra* anteriori parte thoracis non multo latiora, ſubtiliſſime ſtriato-punctata, punctis quibusdam discoidalibus paulo profundioribus; ſubconvexa, margine exteriore & poſteriore pallide flavo, in altero ſexu limbo latiore. *Pectus* obſcure ferrugineum. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* pallide flavi: femora baſi ferruginea, interdum undique fuscescentia. Paulo minor eſt præcedenti.

XXVII. CAR. Multipunctatus *obſcure ſubæneus, elytris punctis vagis plurimis profunde impreſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 138. 59. Car. multipunctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 32. Fn. Sv. 805. Car. multipunctatus.*

Payk. *Mon. Car. 29. Car. multipunctatus.*

Habitat ſub lapidibus in pratis humidis, tempore vernali frequens.

Caput obſcure ſubæneum; frons lineola longitudinali utrinque impreſſa; mandibulæ, antennæ, palpique nigri. *Thorax* obſcure ſubæneus, margine nitidiore, lineola longitudinali anguloque utrinque poſteriore dorſi, excava-

tis. *Elytra* obſcure-æneа, margine exteriore nitido; convexa, punctis plurimis majoribus in disco profunde impreſſis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, corpore longiores, ſummo margine anteriore exteriore rufescente. *Pectus*, *abdomen* & femora obſcure ſubænea. *Tibiæ* & *tarſi* magis nigricantes.

XXVIII. CAR. Borealis *ſupra obſcure æneus, elytris duplice ſerie profunde punctatis, margine ſummo pedibusque rufis.*

PAYK. *Mon. Car. 30. Car. borealis.*

Habitat ſub lapidibus in Botnia occidentali minus frequens.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea; oculi minuti; mandibulæ palpique nigri; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* brevis, obſcure ſubæneus, marginatus, lineola læviſſima longitudinali; punctoque profunde excavato utrinque in angulo poſteriore. *Elytra* thorace latiora, obſcure ſubænea, ſubſtriata; punctis plurimis majoribus discoidalibus duplice ſerie, exteriori abbreviata, impreſſis, margine nitidiore; ſummo margine, abdomen amplectente, rufo. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi, tarſis obſcurioribus, geniculis nigris.

OBS. Habitu & ſtatura præcedentis ſed differt magnitudine paulo minore, colore, & elytris regulariter punctatis.

Var. β. Supra obſcure ſubæneus, ſubtus, margine ſummo elytrorum, pedibusque nigris.

Magnitudine, habitu, & habitatione omnino præcedenti ſimillima.

XXIX.

XXIX. CAR. Nivalis *niger, femoribus rufis, elytris punctato-ſtriatis, punctis diſcoidalibus majoribus, marginalibus nullis.*

Payk. *Mon. Car. 31. Car. nivalis.*

Habitat in ſummis alpibus Lapponiæ Lulenſis, in ipſa nive curſitans.

Caput nigrum; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* niger, brevis, vix longitudine capitis, convexus, acute marginatus, poſtice impunctatus. *Elytra* nigra, thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, ſtriata, ſubtiliſſime in ſtriis punctata; punctis tribus vel quatuor paulo majoribus in ſtria tertia a margine interiore, margine exteriore impunctato. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, femoribus rufis. Car. ſabuloſo fere duplo eſt minor.

Var. β. niger, femoribus concoloribus, tarſis fusco-rufescentibus.

Payk. *Mon. Curc. app. p. 149. 31. Car. Nivalis var. β.*

Habitat in alpibus Lapp. Tornoënſ. Dom. Quensel.

Obs. Varietati antea deſcriptæ, habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus. Alium Carabum huic valde ſimilem ex Etruria mihi miſit Cel. Dom. Rossi, quem ſub nomine Car. infidi deſignavit, nec a noſtro differt niſi magnitudine dimidio majore & antennis pilis longioribus hirtis, cum in noſtro vix pili breviores obſervantur. Locum vero natalem ſi reſpiciamus, omnino diverſos eſſe credo.

XXX. CAR. Asſimilis *niger, thorace capite longiore, poſtice impunctato, elytris ſtriatis, margine punctato.*

Payk. *Mon. Car. 32. Car. aſſimilis.*

Habitat in Scania, Dom. Quensel.

Caput nigrum. *Thorax* niger, capite longior, antice non vero poſtice latior, convexus, margine acute elevato, ſæpius ſubcoerulescente; angulis poſticis impunctatis. *Elytra* nigra, capite thoraceque longiora, ſtriata, margine exteriore punctulato, apice ſinuato: punctis utrinque tribus minutiſſimis in ſtria tertia a margine interiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigri vel obſcure picei.

Obs. Magnitudine præcedentis, cui habitu & ſtatura ſimillimus, ut diu hæſerim utrum varietas vel ſpecies diſtincta esſet: ſed loco natali omnino differunt, nec in illo thorax longitudine capitis, & margo elytrorum punctatus; Differt a Car. ſtriato magnitudine duplo minori, & thorace poſtice haud foveolato.

XXXI. CAR. Puncticollis *ſubtus rufus, ſupra niger, thorace punctatiſſimo, elytris ſtriis levibus, interſtitiis punctatis.*

Habitat in Kinnakulle Weſtrogothiæ ſub lapidibus. Dom. Gyllenhal.

Caput ſubtus rufum, ſupra nigrum, nitidum, punctulatum; palpi antennæque rufescentes; mandibulæ brunneæ, oculi nigri. *Thorax* ſubcordatus, vix marginatus, ſubtus rufus, ſupra niger, nitidus, convexus, in medio canaliculatus, undique profunde punctatus, punctis vero ordinariis poſticis nullis. *Elytra* capite thoraceque paulo longiora, ſubcylindrica, nigra, thorace opaciora, ſtriis levibus, in-

interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis; punctis majoribus discoidalibus nullis: oculo acute armato, præſertim poſtice pube rara brunnea adſperſa videntur. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* rufa. *Pedes* rufo-flavi, tarſis anticis in mare dilatatis. Car. proteo eſt paulo minor, & thorace ſubcordato, undique profunde punctato, optime ab illo distinguitur.

XXXII. CAR. Oblongo-punctatus *niger, elytris ſubſtriatis, punctis discoidalibus & marginalibus plurimis, thorace utrinque poſtice unipunctato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 138. 70. Car. oblongo-punctatus.*

Payk. *Mon. Car. 33. Car. oblongo-punctatus.*

Habitat ſub lapidibus.

Caput nigrum, nitidum; palpi, antennæ, mandibulæque concolores. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, convexus, lineola longitudinali, punctoque utrinque excavato in angulo poſteriori. *Elytra* nigra, ſæpe thorace opaciora, capite thoraceque haud multo longiora, ſubtilisſime ſtriata: punctis plurimis, nudis oculis bene conſpicuis, disco & margini exteriori impresſis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Car. multipunctatum magnitudine æquiparat.

Var. β. ſubtus niger, ſupra obſcure ſubæneus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 157. 154. Car. parum punctatus.*

Habitat cum var. α, cui facie, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Obs. Differt a Car. multipunctato & boreali, quod puncta elytrorum multo minora nec thorax poſtice tam profunde punctatus; a Car. nivali, quod elytra reſpectu magnitudinis breviora, & margine punctata; a Car. aſſimili thorace poſtice punctato, & elytris punctis discoidalibus majoribus.

XXXIII. CAR. Humeralis *niger, elytris ſtriato-punctatis, truncatis, antice rufis, pedibus rufo-flavis.*

Payk. *Mon. Car. 23. Car. humeralis.*

Habitat in lignis putridis minus frequens.

Caput nigrum, latitudine thoracis, ſubtiliſſime punctatum; antennæ palpique rufi; oculi prominuli, nigri. *Thorax* niger, acute marginatus, antice poſticeque truncatus, valde convexus, ſubtiliſſime punctatus, ſine ullis punctis majoribus in angulo poſteriore excavatis. *Elytra* nigra, antice ad quartam circiter partem totius longitudinis obſcure rufa, thorace latiora, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis; apice truncata, abdominis vix longitudine. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* rufo-flavi. Præcedente dimidio fere minor eſt.

Obs. Jam alatus jam apterus occurit.

Var. β. niger, thorace rufo, elytris macula oblonga baſeos rufo-flava in margine exteriore; ore, antennis pedibusque rufo-flavis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 137. 57. Car. humeralis. p. 139. 64. Car. Dianæ.*

Payk. *Mon. Car. 23. Car. humeralis β.*

Habitat cum var. α, cui magnitudine, habitu, & ſtatura ſimillimus.

Obs.

Obs. Jam alatus jam apterus eſt.

XXXIV. CAR. Excavatus *ſupra piceo-niger, ſubtus rufus, thorace poſtice profunde bipunctato.*

Payk. *Mon. Car. 22. Car. excavatus.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput ſupra piceo-nigrum, ſubtus rufum; oculi prominuli; antennæ palpique rufo-fuſceſcentes. *Thorax* ſubtus obſcure rufus, ſupra piceo-niger, convexus, marginatus, antice poſticeque truncatus, lineola longitudinali punctoque magno utrinque angulo poſtico profunde excavato. *Elytra* piceo-nigra, integra, thorace latiora, ſubtiliſſime punctato-ſtriata; punctis utrinque tribus paulo majoribus, licet vix nudis oculis conſpicuis in ſtria tertia a margine interiore, quorum alterum baſeos, alterum in medio & tertium magis ad apicem. *Alæ* jam amplæ, albo hyalinæ, jam omnino deſunt. *Pectus, abdomen & pedes* rufi. Vix latitudine Car. melanocephali, ſed paulo longior eſt.

Var. β.

Totus rufus, capite thoraceque paulo obſcurioribus.

Simillimus magnitudine, habitu & ſtatura varietati præcedenti, cum qua promiſcue minus frequens occurrit.

XXXV. CAR. Rufeſcens *rufus, antennis ſubpiloſis pedibusque pallidioribus, thorace glaberrimo, elytris profunde punctato-ſtriatis.* Payk.

Payk. *Mon. Car. 35. Car. rufeſcens.*

Habitat in truncis arborum putridis rarius.

Caput nigrum, glabrum, latitudine fere thoracis; antennæ ſubpiloſæ, mandibulæ palpique pallidiores; oculi nigri. *Thorax* rufus, glaberrimus, marginatus, maxime convexus, longitudine fere duplo latior, lineola longitudinali vix nudis oculis conſpicua; punctis vero ordinariis poſticis nullis. *Elytra* rufa, dimidio corpore longiora, convexa, profunde punctato ſtriata. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *abdomen* rufæ. *Pedes* rufo-teſtacei. Magnitudine Car. cyanocephali.

Var. β. Rufus, vertice anoque nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 162. 169. Car. rufeſcens.*

Payk. *Mon. Car. 35. Car. rufeſcens β.*

Habitat apud nos rariſſime.

Obs. Simillimus var. α.

XXXVI. CAR. Pubeſcens *flavo-ferrugineus, ſubpubeſcens, abdomine, thorace medio, elytrorumque diſco poſtico nigris.*

Payk. *Mon. Car. 37. Car. pubeſcens.*

Habitat in Scania rarius. Dom. Quensel.

Caput ferrugineum, punctulatum, thoracis vix latitudine; oculi cinerascentes. *Thorax* tenuiſſime pubeſcens, marginatus, punctulatus, lineola longitudinali, punctis vero poſticis majoribus nullis; flavo-rufus, vitta media antice poſticeque latiore. *Elytra* ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctulatis, thorace paulo latiora, tenuiſſime pubeſcentia, flavo-rufa,

ma-

macula magna communi discoidali poſtica nigra, marginem tamen poſticum haud attingente. *Alæ* albo-hyalinæ, vix flaveſcentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavi. Latitudine Car. praſini, ſed brevior.

Var. β. pubeſcens, niger, capite, thoracis elytrorumque marginibus, pedibusque obſcure rufis.

Payk. *Mon. Car, 37. Car. pubeſcens β.*

Habitat cum varietate præcedenti rarius.

Obs. Simillimus habitu, ſtatura & magnitudine var. α, ſed maxima pars elytrorum thoracisque nigra: an differentia ſexus?

XXXVII. CAR. Cyanocephalus *Cæruleus, nitidus, thorace pedibusque rufo-flavis, elytris abdomine brevioribus, ſubtruncatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 159. 154. Car. cyanocephalus.*

Linn. *Syſt. Nat. 671. 21. Faun. Sv. 794. Car. cyanocephalus.*

Payk. *Mon. Car. 36. Car. cyanocephalus.*

De Geer *Ins. 4. p. 100. 17. t. 3. f. 17 Car. cyanocephalus.*

Schæf. *Icon. t. 10. f. 14.*

Habitat in putridis & intra folia arborum ſat frequens.

Caput cœruleum, rarius nigrum; antennæ nigræ, articulis duobus primis ferrugineis. *Thorax* rufo-flavus, glaberrimus, lineola longitudinali excavata, marginatus, antice poſticeque truncatus, angulis poſticis acutisſimis, punctis ordinariis nullis. *Elytra* cœruleo-micantia,

tia, rarius viridi-ænea, nitidisſima, ſubtruncata, abdomine paulo breviora, ſubſtriata, thorace latiora. *Pectus* nigro-cœruleum, rarius ferrugineum. *Abdomen* nigro-cœrulescens. *Pedes* variant: nunc toti flavi, nunc geniculis, interdum tibiis tarſisque nigris. Magnitudine ſequentis.

XXXVIII. CAR. Praſinus *niger, nucha thoraceque æneis, elytris ferrugineis, macula poſtica communi nigro-ænea.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 163. 173. Car. praſinus.*
PAYK. *Mor. Car. 34. Car. viridanus.*
SCHÆF. *Icon. t. 31. f. 13.*

Habitat ſub lapidibus & in quisquiliis.

Caput ſubtus nigrum, ſupra viridi-æneum, impunctatum; mandibulæ nigræ; palpi ferruginei; antennæ baſi ferrugineæ, apice nigræ; oculi fuscescentes. *Thorax* ſubtus niger, rarius æneo-niger; ſupra viride-æneus, ſubmarginatus, poſtice magis quam in reliquis hujus ſectionis anguſtatus. *Elytra* thorace latiora, ſtriata, ferruginea, macula magna poſtica communi ſubrotunda nigro-ænea. *Alæ* longiores albo-hyalinæ, macula marginali ſubfusca. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Car. excavato paulo eſt minor.

Var. β. niger, pedibus elytrisque ferrugineis, macula communi nigro-ænea.

PAYK. *Mon. Car. 34. Car. viridanus β.*

Habitat rarius cum var. α, cui ſimillimus, ſed capite thoraceque totis nigris.

Sectio ſecunda, Thorace rotundato.

XXXIX. CAR. Sycophanta *nigro-violaceus, pedibus antennisque nigris, elytris viridi-aureis, punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 149. 108. Car. ſycophanta.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 670 12. Car. ſycophanta.*
PAYK. *Mon. Car. 38. Car. ſycophanta.*
SCHÆF. *Icon. t. 56. f. 6.*

Habitat in arboribus, ubi noctu devorat larvas lepidopterorum, apud nos rarisſime, in Europa auſtrali frequens.

Caput nigrum, vix violaceum; labium, antennæ, palpique nigra; mandibulæ longiores, nigræ; oculi cinerascentes. *Thorax* nigro-violaceus, ſubtilisſime punctatus, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice poſticeque truncatus. *Elytra* viride-aurea, thorace duplo latiora, capite thoraceque duplo longiora, ſtriis ſedecim punctatis, punctisque quibusdam paulo majoribus triplice ſerie excavatis. *Pectus* violaceum. *Abdomen* latisſimum, violaceo-nigrum. *Pedes* nigri. Jnter maximos Europæ Carabos eſt.

OBS. Vix a Car. Scrutatore Fabr. ſatis differt, quamvis ille major thorace elytrisque aureo-purpurascentibus marginatis.

XL. CAR. Inquiſitor *elytris æneo-fuſcis, margine æneo-viride, ſtriato-ſubrugoſis, punctis triplici ordine.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 149. 109. Car. inquiſitor.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 669. 11. Fn. Sv. 789. Car. inquiſitor.*
PAYK. *Mon. Car. 39. Car. inquiſitor.*

DE

De Geer *Inſ. 4. p. 94. 9. Car. inquiſitor.*

Habitat in ſylvis. In horto Carlbergiano ſemel magnam ejus copiam ſub lapidibus & foliis putridis inveni, verſus finem menſis Maji.

Caput fuſco-æneum; mandibulæ palpique nigri; antennæ baſi nigræ, apice fuſcescentes. *Thorax* ſubtus æneo-virescens, nitidisſimus, ſupra æneo-fuſcus, margine elevato nitidiore, ſubtilisſime rugoſus, lineola longitudinali; obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice poſticeque truncatus, puncto utrinque poſtico angulari excavato. *Elytra* æneo-fuſca, margine æneo nitidiore, thorace duplo fere latiora, capite thoraceque duplo longiora, ſedecim-ſtriata, rugis transverſalibus confertisſimis, vix nudis oculis conſpicuis, punctisque quibusdam majoribus, triplici ſerie excavatis. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, nitidisſima. *Pedes* nigri. Dimidio fere minor eſt præcedente, a quo etiam differt colore, thorace poſtice punctato, & elytris transverſe ſubrugoſis.

Obs. Variat interdum elytris nigricantibus.

XLI. CAR. Reticulatus *ſubtus niger, ſupra æruginoſus, thorace poſtice emarginato, elytris nigro-reticulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 150. 111. Car. reticulatus.*
Payk. *Mon. Car. 40. Car. reticulatus.*

Habitat in ſvecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, nucha æruginoſa; antennæ apice fuſcescentes. *Thorax* ſubtus nigro-vio-

la-

laceus, ſupra æruginoſus, obovatus, marginatus, margine nitidiore, ſubtilisſime rugoſus, longitudine duplo latior, lateribus rotundatis; antice truncatus, poſtice emarginatus (minus tamen quam in Carabis plerisque primæ familiæ ſectionis primæ). *Elytra* æruginoſa thorace fere duplo latiora, capite thoraceque vix duplo longiora, ſubtilisſime reticulata; reti elevata nigra, qui color tamen viridi mixtus, niſi bene obſervatur, vix discerni poteſt. *Pectus* nigrum, antice nigro-violaceum. *Abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine eſt præcedentis, ſed abdomine paulo latiore.

Obs. Differt a præcedentibus colore, thorace poſtice emarginato, elytrisque reticulatis. Variat corpore ſupra omnino nigricante.

XLII. CAR. Auro-punctatus *niger, thorace poſtice ſubemarginato, elytris ſubtilisſime rugoſis, punctis triplice ſerie excavatis.*

Payk. *Mon. Car.* 41. *Car. auro-punctatus.*

Herbst. *Car. auro-punctatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput totum nigrum; antennæ apice fuſceſcentes. *Thorax* niger, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice truncatus, poſtice ſubemarginatus. *Elytra* nigra, thorace dimidio latiora, at capite thoraceque duplo longiora, ſubtilisſime oculo armato ſubrugoſa, punctis triplice ſerie, impresſis. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri; tibiæ incurvæ. Longitudine præcedentem fere ſuperat, ſed latitudine non æquiparat.

Femina mari ſimillima, ſed colore ſupra obſcure ſubvireſcente, punctis æneis excavatis, abdomine paulo latiore, tibiis anterioribus brevioribus, tarſisque anticis haud dilatatis.

Obs. A Car. indagatore Fabr. qui ſemper apterus eſt, bene distinctus. Differt a Car. inquiſitore colore, thorace emarginato & elytris lævioribus; a Car. reticulato etiam differt colore, corpore magis elongato, elytrisque lævioribus.

XLIII. CAR. Sexpunctatus *capite thoraceque viridi-aureis, elytris rubro-æneis ſubtilisſime punctato-ſtriatis, punctisque ſex majoribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 157. 145. Car. 6 punctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 35. Faun. Sv. 807. Car. 6 punctatus.*

Payk. *Mon. Car. 42. Car. 6 punctatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 99. 16. Car. 6 punctatus.*

Schæf. *Icon. t. 66. f. 7.*

Habitat in hortis frequens, in apricis curſitans.

Caput viridi-aureum, ſubtus obſcurius; oculi, mandibulæ, antennæ, palpique nigri. *Thorax* ſubtus nigro-cœrulescens, ſupra viridi-aureus, nitidisſimus, marginatus, longitudine parum latior, poſtice ſubanguſtatus, puncto magno utrinque in angulo. *Elytra* rubro-ænea, nitidisſima, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata; inter ſtriam ſecundam & tertiam puncta utrinque ſex longitudinalia excavata, margine vireſcente punctulato. *Alæ* albo-hyalinæ, puncto magno marginali fusco.

fusco. *Pectus abdomen* & *femora*, fusco-ænea; *tibiæ* & *tarſique* nigri. Magnitudine Car. puncticollis.

Var. β. viridi-æneus elytris concoloribus.

Payk. *Mon. Car. 42. Car. 6 punctatus β.*

Habitat cum præcedenti, cui magnitudine, habitu & ſtatura omnino ſimilis.

XLIV. CAR. Marginatus *viridis, elytris glabris, disco utrinque tripunctato, margine exteriore, undique æquali latitudine, teſtaceo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 158. 147. Car. marginatus.*

Linn. *Faun. Sv. 804. Car. marginatus.*

Payk. *Mon. Car. 43. Car. marginatus.*

Habitat in arvis & pratis ſubhumidis.

Caput viride, nitidum; antennæ, mandibulæ, oculi, palpique nigri. *Thorax* viridis, nitidus, longitudine vix latior, marginatus, ſummo margine teſtaceo, lineola levisſima longitudinali, punctoque utrinque in angulo poſteriore profunde excavato. *Elytra* thorace latiora, capite thoraceque longiora, glaberrima, ſubtilisſime ſtriata, margine exteriore punctulato, teſtaceo; punctis utrinque tribus discoidalibus, minutis excavatis, quorum primum baſeos in ſtria tertia a margine interiore, reliqua in ſtria ſecunda fere in medio. *Alæ* albæ, macula magna coſtali fusca. *Pectus* nigro-viride, nitidum. *Abdomen* viride, vel nigro-cœruleſcenti nitidum. *Femora* ni-

gra, rarius pallescentia. *Tibiæ* pallidæ. *Tarſi* fuscescentes. Magnitudine præcedentis.

XLV. CAR. Veſtitus *ſupra viride-æneus, elytris pubescentibus, punctis discoidalibus nullis, margine antennis pedibusque pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 158. 148. Car Veſtitus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 670. 16. Car. marginatus.*

Payk. *Mon. Car. 44. Car. marginatus.*

Habitat in Scania ſub lapidibus rarius. Dom. Quensel.

Caput ſubtus nigrum, ſupra viride-æneum, nitidisſimum, glaberrimum; oculi nigri; palpi pallide ferruginei; antennæ pallidæ, longitudine dimidii corporis. *Thorax* latitudine longitudinis, ſubtus niger, ſupra viride-æneus, nitidisſimus, ſummo margine pallido; pube rara tenuisſima; linea longitudinali punctoque utrinque baſeos. *Elytra* viridia, ſtriata, ſubtilisſime punctata, pube tenuisſima certo ſitu ferrugineo-micanti penitus tecta; punctis discoidalibus majoribus nullis, limbo exteriore pallido apice latiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube tenuisſima. *Abdomen* nigrum, pube tenuisſima, certo ſitu ferrugineo-micanti. *Pedes* pallidi. Magnitudine Car. marginati.

Var. β. ſubtus niger, ſupra violaceus; elytris limbo exteriore pallido; poſtice latiore.

Payk. *Mon. Car. 44. Car. Veſtitus β.*

Habitat cum var. α, cui colore ſupra excepto, ſimillimus.

Obs.

Obs. Differt a Car. marginato, cui habitu & ſtatura ſimilis, corpore pubescente, elytris punctis discoidalibus nullis, limbo poſtice latiore teſtaceo, pedibusque totis pallidis. Hanc ſpeciem ill. a Linné in Syſtemate Naturæ loco citato deſcripſit, præcedentem vero in Fauna Svecica ſub eodem nomine, licet certe diverſæ ſint.

XLVI. CAR. Vernalis *niger, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, elytris ſtriatis, disco utrinque tripunctato.*

Payk. *Mon. Car. 40. Car. obſcurus.*

Habitat ſub lapidibus in Uplandia, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea. *Thorax* ſubtus niger, dorſo obſcure ſubæneo, glaberrimo, marginatus, convexus, longitudine paulo latior, lineola longitudinali punctisque ordinariis poſticis excavatis; antice truncatus, angulatus, poſtice rotundatus. *Elytra* obſcure nigro-ſubænea, latitudine haud duplo longiora, nitida, convexa, ſtriata; inter ſtriam ſecundam & tertiam, puncta tria minutisſima excavata; margo etiam ipſe exterior punctatus eſt. *Pectus* & *abdomen* nigra, rarius obſcure ſubænea. *Pedes* nigri. Magnitudine Car. marginati.

Obs. A Car. obſcuro Dom. Fabricii diverſisſimus, unde nomen ejus mutavi. Difficillime dignoſcendus: variat colore interdum magis nigro, interdum magis obſcure æneo. Differt a Car. Nigrita & Aterrimo thorace rotundato; a Picipede magnitudine, elytrisque profundius ſtriatis; a Pilicorni, cui etiam affinis, antennis haud piloſis, & punctis elytrorum levioribus.

XLVII. CAR. Pilicornis *elytris punctato-ſtriatis, diſco utrinque tripunctato, antennis piloſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 152. 122. Car. pilicornis.*
PAYK. *Mon. Car. 47. Car. pilicornis.*

Habitat ad littora humida & ſub lapidibus.

Caput nigrum, nucha obſcure nigro-ſubænea: antennæ pilis longioribus hirtæ, fuscescentes, primo articulo æneo; palpi fuscescentes; oculi prominuli nigri. *Thorax* ſubtus niger, dorſo obſcure nigro-ſubæneo; marginatus, lineola longitudinali, punctoque utrinque ordinario poſtico. *Elytra* obſcure ænea, punctato-ſtriata, punctis tribus majoribus, nudis oculis bene conſpicuis, in ſerie disco impreſſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi; femora nigra. Magnitudine eſt Car. Marginati.

OBS. Optime antennis valde piloſis dignoscitur.

XLVIII. CAR. Pelidnus *niger, ſubtus piceus, antennis pedibusque dilutioribus, thorace ovali, elytris obſolete ſtriatis, punctis discoidalibus nullis.*

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 149. 46-47. Car. pelidnus.*
HERBST. *Car. Pelidnus.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput ſupra nigrum, ſubtus piceum; palpi & antennæ dilutiores; oculi parum prominuli, fusci. *Thorax* latitudine longior, ſubtus obſcure piceus, ſupra niger, parum nitidus, vix marginatus; antice truncatus, poſtice paulo-

lo anguſtatus, ſubrotundatus, punctis ordinariis nullis. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, capite thoraceque longiora, nigro-picea, parum convexa, obſolete ſtriata; punctis discoidalibus nullis, marginalibus plurimis excavatis. *Alæ* amplæ hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* rufo-picei, interdum flavescentes. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a Car. picipede, cui affinis, magnitudine majori, & thorace magis elongato, punctis ordinariis nullis.

XLIX. CAR. Picipes *niger, thorace ſubovali, punctis ordinariis, elytris ſubſtriatis punctis discoidalibus ſubtiliſſimis, pedibus fuscis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 161. 163. Car. picipes.*
Payk. *Mon. Car. 46. Car. Picipes. Ibid. N:o 24 Car. rotundatus var. β.*

Habitat ſub lapidibus, & cortice arborum emortuarum.

Caput nigrum, thorace paulo anguſtius. *Thorax* niger, latitudine paulo longior, antice truncatus, angulatus, lineola longitudinali leviſſima, punctisque ordinariis diſtinctis. *Elytra* jam fusca, jam picea, vel nigra, ſubtiliſſime ſtriata, capite thoraceque longiora, punctis quibusdam discoidalibus omnino minutiſſimis; margine exteriore punctulato. *Alæ* amplæ, albæ, puncto marginali ſubfusco. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fusci, interdum ſubferruginei. Dimidio minor eſt præcedente.

L. CAR. Rotundatus *ruſo-fuſcus, ſubtus dilutior, pedibus flavis, thorace longitudine latitudinis, elytris punctis tribus diſcoidalibus.*

Payk. *Mon. Car.* 24. *Car. Rotundatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput ſubtus rufum, ſupra rufo-ſubæneum; antennæ rufæ. *Thorax* rufo-fuſcus, læviſſimus, convexus, marginatus, longitudine latitudinis, antice truncatus, poſtice rotundatus, vix punctis ordinariis poſticis impreſſis. *Elytra* rufo-fuſca, nitida, ſtriata; in ſtria tertia a margine interiore utrinque puncta tria excavata, minutiſſima. *Alæ* longiores albo-hyalinæ, interdum omnino deſunt. *Pectus & abdomen* rufa, nitida. *Pedes* flavi, nitidi. Magnitudine præcedentis.

Var. β. ſupra niger, ſubtus rufus, pedibus antenniſque dilutioribus.

Habitat cum var. α. *cui ſimillimus.*

Obs. Differt a Car. picipede thorace magis rotundato, elytriſque profundius ſtriatis.

LI. CAR. Quadripunctatus *niger, ſubdepreſſus, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, elytris punctis quatuor profundis diſcoidalibus.*

Payk. *Mon. Car.* 48. *Car. quadripunctatus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 102. 21. *Car. quadripunctatus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea. *Thorax* ſubtus niger, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, acute marginatus, lineola longitudinali,

ſi, punctis ordinariis nullis. *Elytra* thorace multo latiora, obſcure nigro-ſubænea, ſubſtriata; punctis quatuor discoidalibus in ſerie utrinque profunde impresſis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, macula parva marginali fusca. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Dimidio fere Car. Pilicorni minor.

Obs. Variat rarius punctis utrinque quinque discoidalibus profunde impresſis.

LII. CAR. Crux major *niger*, *pubescens*, *elytris crenato-ſtriatis*, *maculis duabus ferrugineis*.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 160. 158. Car. Crux major. Mant. Jns. p. 225. 106. C. 2. puſtulatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 673. 39. Fn. Sv. 808. Car. Crux major.*

Payk. *Mon. Car. 49. Car. 2. puſtulatus.*

Schæf. *Jcon. t. 10. f. 13.*

Habitat ſub lapidibus.

Caput minutum, totum nigrum; oculi prominuli. *Thorax* niger, capite duplo latior, pubescens, orbiculatus, undique profunde punctatus, punctis vero ordinariis poſticis nullis. *Elytra* thorace latiora, capite thoraceque duplo longiora, pubescentia, crenato-ſtriata, nigra; maculis duabus magnis ferrugineis, quarum anterior in margine exteriore major, poſterior ſubrotunda. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri. Car. marginato paulo minor.

LIII. CAR. Crux minor *niger*, *glaber*, *thora-*

ce pedibusque rufis, elytris convexioribus truncatis, ferrugineis, cruce nigra.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 160. 159. *Car. crux minor. Mant. Jns. p.* 202. 94. *C. crux major.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 673. 4. *Fn. Sv.* 809. *Car. Crux minor.*

Payk. *Mon. Car.* 50. *Car. Crux major.*

Schæf. *Jcon. t.* 18. *f.* 8.

Habitat ſub foliis putridis & lapidibus, tempore vernali.

Caput nigrum, nitidum; antennæ baſi ferrugineæ. *Thorax* rufus, glaberrimus, antice poſticeque truncatus, lateribus rotundatis; marginatus, convexus, longitudine duplo latior, lineola longitudinali, punctis ordinariis nullis. *Elytra* glaberrima, convexa, abdomine paulo breviora, thorace duplo latiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata, punctis discoidalibus majoribus nullis; ferruginea, macula ſcutellari, faſcia lata in medio, ſutura & margine poſtiſtico nigris. *Alæ* hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi, geniculis fuscescentibus. Longitudine vix Car. picipedis, ſed abdomine latiore.

LIV. CAR. Bipuſtulatus *niger, thorace pedibusque rufis, elytris integris antice rufis, poſtice nigris, macula communi rufa.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 161. 164. *Car.* 2. *puſtulatus. Mant. Jns.* 204. 100. *Car. Crux minor.*

Payk. *Mon. Car.* 52. *Car. Crux minor.*

Habitat ſub foliis putridis, primo vere.

Ca-

Caput nigrum, nitidum, thorace paulo anguſtius; palpi & antennarum baſis rufa. *Thorax* rufus, glaber, convexus, marginatus, antice pro receptione capitis emarginatus, poſtice truncatus, lateribus rotundatis; lineola longitudinali, punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* thorace paulo latiora, integra, ſubſtriata, punctis discoidalibus nullis; baſi ad tertiam partem longitudinis rufa, poſtice nigra, macula magna communi ſubrotunda, ſuturaque tenuisſime, rufis. *Alæ* albæ, vel ſubflavescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Longitudine Car. Crucis minoris, latitudine Car. agilis.

LV. CAR. Vaporariorum *niger, thorace, elytris antice margineque, autennis pedibusque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 164. 176. Car. vaporariorum.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 671. 23. Fn. Sv. 796. Car. Vaporariorum?*

Habitat in quisquiliis apud nos minus frequens.

Caput nigrum; palpi & antennarum baſis rufa. *Thorax* rufus, glaber, longitudine latitudinis, antice poſticeque transverſus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali nulla, at impresſione utrinque poſtica levisſima. *Elytra* thorace vix latiora, at capite thoraceque longiora, ſtriata, punctis discoidalibus nullis; antice ferruginea, poſtice nigra, margine ſummo ferrugineo. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* fla-

flavo-ferruginei. Paulo major eſt præcedente, cui ſatis affinis.

LVI. CAR. 4 maculatus *niger, thorace pectoreque ferrugineis, elytris obtuſiſſimis maculis duabus, pedibusque flavo-lividis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 165. 180. Car. 4 maculatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. 41. Car. 4. maculatus.*

PAYK. *Mon. Car. 51 Car. 4 maculatus.*

Habitat in foliis arborum.

Caput nigrum; antennæ, palpique flavo-lividi. *Thorax* rufus, glaberrimus, marginatus, capite vix latior, lineola longitudinali, punctis vero ordinariis vix ullis; poſtice ſubanguſtatus. *Elytra* ſubſtriata, depreſſiuscula, thorace haud duplo latiora, truncata, obtuſiſſima, abdomine paulo breviora; nigro-fusca, macula ovata livida baſeos, & alia apicis ejusdem magnitudinis. *Alæ* albæ, macula marginali fusca. *Pectus* ruſo-ferrugineum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* flavo-lividi. Longitudine Car. crucis minoris ſed anguſtior,

LVII. CAR. Uſtulatus *ſupra obſcure nigro-ſubæneus, thoracis punctis ordinariis profundioribus, elytris obſolete pallide fasciatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 165. 182. Car. Uſtulatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. 38. Fn. Sv. 810. Car. Uſtulatus.*

PAYK. *Mon. Car. 53. Car. Uſtulatus.*

Habitat in putridis frequentior.

Caput obſcure nigro-ſubæneum: oculi promi-

minuli; antennæ palpique nigri. *Thorax* ſubtus niger, ſupra nigro-ſubæneus, glaber, marginatus, antice poſticeque truncatus, lateribus rotundatis, poſtice parum emarginatis, ut fere obcordatus; lineola longitudinali punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* thorace haud multo latiora, punctato-ſtriata, punctisque duobus vel tribus discoidalibus; nigro-ſubænea, fascia obſoleta poſtica pallida, & interdum quoque fasciola anteriore. *Alæ* albidæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Inter minores eſt & Car. bipunctatum vix magnitudine ſuperat.

Var. β. ſupra nigro-ſubæneus, nitidus, thorace nitidiore; elytris maculis quatuor obſoletis, rufo-pallidis, pedibus antennarumque baſi ferrugineis.

Payk. *Mon. Car. 53. Car. Uſtulatus* β.

Habitat cum præcedente frequens, cui ſimillimus ſed paulo major, vel magnitudine Car. Picipedis.

Var. γ. niger, vel obſcure nigro-æneus, margine exteriore pallide denticulato, pedibus brunnæis.

Payk. *Mon. Car. 53. Car. uſtulatus* γ.

Thunb. *Mus. Nat. Ac. Ups. p. 50. Car. dentellus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Obs. Magnitudine & ſumma ſimilitudo cum var. α. notatur.

Var. δ. niger, fasciis binis obliquis inæquaqualibus teſtaceis, feneſtratis, marginem haud attingentibus.

Linn.

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 658. 12. Cicindela rupeſtris: ſed hujus generis, & thorax haud globoſus.*

Payk. *Mon. Car. 53. Car. uſtulatus.* ♂.

Habitat rarius apud nos.

Obs. Magnitudine var. *α.* paulo minor, cetero huic ſimillimus.

Var. ε. nigro-ſubæneus, elytris pedibusque obſolete æneo-ſubrufescentibus.

Habitat in Lapponia Tornenſi.

Obs. Habitu & ſtatura ſimillimus præcedentibus, magnitudine var. *α.*

LVIII. CAR. Subgloboſus *nigro-ſubæneus, thorace ſubgloboſo, poſtice anguſtato, elytris punctato-ſtriatis, maculis quatuor discoidalibus, pedibusque pallidis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 158. 13. Fn. Sv. 151. Cic. 4 maculata.*

Payk. *Mon. Car. 54. Car. ſubgloboſus.*

Habitat in putridis.

Caput nigrum, nucha obſcure ſubænea; oculi prominuli; antennæ ſæpius baſi ferrugineæ. *Thorax* obſcure ſubæneus, globoſus, vix marginatus, glaberrimus, poſtice anguſtatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis minoribus. *Elytra* thorace latiora, nigra ſeu vix obſcure-ſubænea, nitida, punctato-ſtriata; maculis duabus discoidalibus minoribus orbiculatis, altera baſeos, altera apicis. *Pectus & abdomen* nigra, vel nigro-ſubænea. *Pedes* pallidi; femora rarius nigra. Inter minores eſt, ſeu magnitudine Car. meridiani.

Var.

Var. β. niger, nucha thoraceque obſcure ſubæneis, elytris baſi, macula orbiculata poſtica, pedibusque pallide ferrugineis.

Payk. *Mon. Car.* 54. *Car. ſubgloboſus* β.

Habitat cum var. α. cui habitu & ſtatura omnino ſimilis ſed ſæpius paulo minor.

Obs. Differt a Car. uſtulato thorace ſubgloboſo, poſtice anguſtato, punctis ordinariis minoribus.

LIX. CAR. 4 Guttatus *niger, thorace punctis ordinariis nullis, elytris læviſſimis oblique truncatis, punctis quatuor albis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 165. 181. *Car.* 4 *guttatus, ſed a præcedente haud deſcriptione diſtinctus.*

Payk. *Mon. Car.* 55. *Car.* 4 *punctatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, thoracis latitudine. *Thorax* niger, marginatus, impunctatus, parum convexus, poſtice anguſtatus; lineola longitudinali non niſi oculo armato conſpicua. *Elytra* læviſſima, oblique truncata, abdomen tamen obtegentia, nigra, punctis duobus in disco albis, anteriore paulo majore. *Alæ* albicantes. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri; tibiæ interdum pallidiores. Magnitudine Car. truncatelli.

Obs. Differt a Car. uſtulato magnitudine minori, thorace impunctato, elytrisque læviſſimis; A Car. ſubgloboſo thorace minus convexo, impunctato, elytrisque læviſſimis.

LX. CAR. Guttula *niger, thorace marginato, ſubtransverſo, punctis ordinariis, elytris ſtriatis, puncto poſtico hyalino-albo.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 166. 185. *Car. guttula.*
PAYK. *Mon. Car.* 56. *Car. riparius.*

Habitat ad ripas arenoſas, præſertim in Norrlandia.

Caput nigrum, nitidum, thoracis latitudine; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, glaberrimus, antice poſticeque truncatus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali, punctisque ordinariis profundioribus. *Elytra* nigra, integra, glaberrima, thorace paulo latiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata; macula parva verſus apicem, non tamen in ipſo apice, albo-feneſtrata. *Pectus* & *abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei. Inter minimos eſt & Car. truncatello fere minor.

OBS. Differt a Car. ſubgloboſo colore, & thorace breviore, minus convexo, poſtice transverſo.

LXI. CAR. Biguttatus *thorace obſcure ſubæneo, poſtice rotundato, elytris nigris punctato-ſtriatis, macula apicis pedibusque rufis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 184. *Car. biguttatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput ſupra obſcure æneum, ſubtus piceum; antennæ fuscæ, baſi rufæ. *Thorax* ſubtus niger, marginatus, ſupra obſcure æneus, longitudine vix latitudinis, antice truncatus, poſtice rotundatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis poſticis. *Elytra* thorace paulo latiora, punctato-ſtriata, punctis duobus discojdalibus paulo profundioribus; nigra, vel obſcure nigro-ſubænea, nitida, apice macula magna transverſa rufa. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi.

OBS.

Obs. Differt a præcedente præſertim magnitudine paulo majore, colore, thoraceque poſtice rotundato.

LXII. CAR. Triſtis *niger, nitidus, thorace transverſo, elytris punctato-ſtriatis, limbo læviore; pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 167. 193. *Car. triſtis.*
Payk. *Mon. Car. LVII Car.* 4 *ſtriatus.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, thorace anguſtius; antennæ palpique baſi pallidi. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, longitudine latior, antice poſticeque truncatus, lateribus rotundatis; lineola longitudinali, punctisque ordinariis. *Elytra* nigra, nitida, integra, thorace latiora, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, margine exteriore adhuc læviore; punctis duobus discoidalibus paulo profundioribus. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Car. truncatello vix major eſt.

Var. β. nigro-fuscus, thorace elytrisque obſcure caſtaneis, pedibus pallidis.

Fabr. *Ent. Syſt. p.* 168. 193. *Car. triſtis var.*
Payk. *Mon. Car. LVIII. Car.* 4 *ſtriatus var.* β.
Schrank *Enum. Ins. Auſtr. p.* 818. 410. *Car.* 4 *ſtriatus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu, & ſtatura ſimillimus.

Var. γ. totus niger, pedibus concoloribus.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 168. 195. *Car. minimus.*
Payk. *Mon. Car.* 57. *Car.* 4 *ſtriatus var.* γ.

Habitat paſſim. Simillimus facie & ſtatura præcedentibus, ſed paulo minor.

LXIII. CAR. Secalis *ferrugineus, pedibus pallidioribus, elytris remotis, integris, punčtato-ſtriatis.*

Payk. *Mon. Car. 58. Car. Secalis var. α.*

Habitat in agris ſecalinis, menſe Septembri frequens.

Caput ferrugineum: oculi nigri. *Thorax* ferrugineus, glaberrimus, valde convexus, marginatus, antice transverſus, poſtice anguſtato-rotundatus; lineola longitudinali punčtisque ordinariis vix ullis. *Elytra* ferruginea, a thorace remotiora, integra, convexa, punčtato-ſtriata, margine exteriore leviore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* ferruginea. *Pedes* flavo-pallidi. Car. Truncatello vix major.

Obs. Color ferrugineus interdum in fuſcum tranſit: elytris a thorace remotis præſertim diſtinguitur.

LXIV. CAR. Collaris *niger, thorace transverſo rufo, antennis baſi pedibusque pallidis.*

Payk. *Mon. Car. 58. Car. Secalis var. β.*

Habitat in foliis rarius.

Caput nigrum, vix rufescens; antennæ fuscescentes, baſi pallidæ. *Thorax* rufus, nitidus, longitudine latior, convexus, ſubmarginatus, antice poſticeque transverſus, lateribus rotundatis, lineola longitudinali punčtisque ordinariis excavatis. *Elytra* nigra, nitida; margine omni rufescente, ſtriata, thorace dimidio latiora, at plus duplo longiora. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano interdum rufescente, *Pedes* pallidi. Latitudine præ-

præcedentis ſed paulo brevior, nec elytris remotis.

LXV. CAR. Meridianus *niger, elytris integris ſtriatis, baſi ſuturaque teſtaceis, antennis baſi pedibusque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 164. 177. Car. meridianus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 673. 36. Fn. Sv. 797. Car. meridianus.*

PAYK. *Mon. Car. LIX. Car. meridianus var. α.*

Habitat ſub foliis putridis.

Caput nigrum; antennæ palpique baſi ferruginei. *Thorax* marginatus, convexus, antice poſticeque truncatus lateribus rotundatis, antice poſticeque transverſus; lineola longitudinali punctisque ordinariis impreſſis; niger, nitidus, margine interdum pallido. *Elytra* ſtriata, nitida, abdomen obtegentia; nigra, baſi late, & ſutura tenuiſſime teſtacea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Magnitudine Car. truncatellum paulo ſuperat.

Var. β. niger, elytris macula baſeos in angulo exteriore pedibusque pallidis.

PAYK. *Mon. Car. LIX. Car. meridianus β.*

DE GEER *Jns. 4. p. 102. 20. Car. 2 maculatus.*

Habitat cum var. α. cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Var. γ. niger, thoracis margine antennis baſi pedibusque pallide ferrugineis, elytris pallidis, macula magna dorſali ſubcommuni, nigra.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 165. 183. *Car. dorſalis.*

Payk. *Mon. Car.* 59. *Car. meridianus* γ.

Habitat cum varietatibus præcedentibus, quibus paulo major, ſed colore excepto ſimillimus: an ſpecie diſtinctus?

LXVI. CAR. Bipunctatus *ſupra obſcure ſubæneus, thorace ſubrugoſo elytris punctato ſtriatis, punctis binis profundis discoidalibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 167. 189. *Car.* 2 *punctatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 672. 33. *Fn. Sv.* 806. *Car.* 2. *punctatus.*

Payk. *Mon. Car.* 62. *Car.* 2 *punctatus.*

Habitat in quisquiliis.

Caput ſubtus nigrum, nucha obſcure ſubænea; oculi fusci; antennæ, mandibulæ, palpique nigri. *Thorax* vix capite latior, ſubtus niger, ſupra obſcure ſubæneus, marginatus, lineola longitudinali profundiore, nudis oculis conſpicua, punctisque ordinariis; oculis vero armatis undique ſubtilisſime rugoſus. *Elytra* obſcure ſubænea, thorace latiora, integra; oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata apparent; punctis utrinque duobus majoribus discoidalibus impresſis, altero anteriori, altero poſteriori, nudis oculis bene conſpicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Magnitudine var. α. præcedentis.

LXVII. CAR. pygmæus *ſupra obſcure ſubæneus, ſubtus niger, pedibus piceis, thorace glabro, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 167. 192. Car. pygmæus.*
Payk. *Mon. Car. 63. Car. rufipes.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput thoracis fere latitudine, ſubtus nigrum, nucha obſcure ſubænea; manbibulæ, oculi, palpique nigri. *Thorax* ſubtus niger, ſupra obſcure ſubæneus, nitidus, lævis, glaberrimus, magis quam in præcedente convexus, lineola longitudinali levisſima, nudis oculis inconſpicua, punctisque ordinariis impresſis. *Elytra* obſcure ſubænea, nitida, thorace vix latiora, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata, punctis binis discoidalibus paulo majoribus, nullis vero nudis oculis conſpicuis. *Pectus & abdomen* nigra, nitida. *Pedes* picei, tibiis tarſisque pallidioribus. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a Car. 2 punctato, cui affinis, colore pedum, thorace læviori, & elytris punctis discoidalibus, oculis nudis conſpicuis, nullis.

LXVIII. CAR. Fasciatus *teſtaceus, capite nigro, elytris lævisſimis, flexilibus, truncatis, faſcia obliqua fuſca.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 139. 68. Car. fasciatus.*

Payk. *Mon. Car. 60. Car. fasciatus.*

Habitat in Uplandia ſub lapidibus & foliis putridis, tempore vernali.

Caput nigrum, nitidum; antennæ palpique ferruginei. *Thorax* flavo-ferrugineus, marginatus, antice poſticeque truncatus, lateribus vix rotundatis, poſtice anguſtatus; lineola longitudinali, punctisque ordinariis impresſis. *E-*

lytra thorace non multo latiora, depreſſiuſcula, flexilia, truncata, abdomine paulo breviora, læviſſima, teſtacea; faſcia pone medium obliqua fuſca. *Pectus* & *pedes* flavo-teſtacei. *Abdomen* flavo teſtaceum, lateribus & interdum apice fuſceſcentibus. Magnitudine Car. truncatelli.

Obs. Affinis videtur Car. Andreæ ſed multo minor, nec thorax niger & elytra apice fuſca.

LXIX. CAR. Agilis *rufus, abdomine poſtice fuſco, elytris depreſſis, fuſcis, truncatis, ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 139. 67. Car. agilis. Ibid. p. 162. 168. Car. Velox; ſed minime C. velox* Linn. *qui Elaph. ſtriatus eſſe videtur.*

Payk. *Mon. Car. 64. Car. agilis.*

Habitat in foliis arborum convolutis.

Caput rufum; oculi nigri. *Thorax* rufus, antice poſticeque transverſus, lateribus vix rotundatis; marginatus, lineola leviſſima longitudinali, poſtice anguſtatus, punctis ordinariis nullis; pilis quibusdam rarioribus longioribus marginalibus. *Elytra* fuſca, depreſſiuſcula, ſtriata, truncata, abdomine breviora; angulo poſteriore exteriore obtuſo, interiore ſubacuto. *Alæ* albæ, macula marginali fuſca. *Pectus* rufum. *Abdomen* rufum apice fuſco. *Pedes* ruſo-flavi. Car. praſinum magnitudine æquiparat.

Var. β. rufus, elytris pedibusque pallidioribus, capite limboque exteriori, præſertim poſtico, elytrorum, fuſcis.

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 140. 69 Car. atricapillus var. β.*

Payk. *Mon. Car. 64. Car. agilis β.*

Quensel *Diſſert. Ign. Ins. Sp. 1. p. 18. Car. arboreus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, ſimillimus.

Var. γ. fuſcus, ſubtus, apice abdominis excepto, mandibulis, antennis pedibusque rufo-flavis; elytris puncto medio albido-feneſtrato.

Fabr. *Ent. Syſt. 4. app. p. 443. 185 - 186. Car. feneſtratus.*

Payk. *Mon. Car. 64. Car. agilis γ.*

Habitat cum præcedentibus, quibus, colore excepto ſimillimus.

Var. δ. Teſtaceus, elytris pallidioribus, capite nigro.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 140. 69. Car. atricapillus var. α. Ibid. N:o 73. Car. rubens.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 673. 42. Car. atricapillus.*

Payk. *Mon. Car. 64. Car. agilis var. δ.*

Occurrit apud nos rarius: ſimillimus præcedentibus, colore excepto.

Obs. Variat pectore fuſco & teſtaceo, ſuturaque elytrorum tenuisſime nigricante.

SECTIO TERTIA.

Thorace elongato poſtice anguſtato.

LXX. CAR. Cephalotes *niger, elongatus, lævis, capite thoracis magnitudine.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 143. 85. Car. Cephalotes.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 669. 9. Fn. Sv. 788. Car. Cephalotes.*

PAYK. *Mon. Car. 65. Car. Cephalotes.*

SCHÆFF. *Icon. t. 11. f. 1.*

Habitat pasſim, ſub glebulis agrorum ſubque lapidibus circa Upſaliam menſe Auguſti.

Caput magnum, nigrum; oculi pupillati. *Thorax* niger, lineola longitudinali, punctis vero ordinariis nullis; convexus, vix marginatus, poſtice coarctatus. *Elytra* nigra, parte anteriore thoracis vix latiora, dimidio corpore longiora; oculo armato tenuisſime punctato-ſtriata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, baſi nervisque flavicantibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri. Longitudine Car. Violacei, ſed multo anguſtior.

LXXI. CAR. Crepitans *capite, thorace, pedibusque ferrugineis, elytris ſubtruncatis nigro cæruleis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 136. 53. Car. Crepitans.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 671. 18. Fn. Sv. 792. Car. Crepitans.*

PAYK. *Mon. Car. 56. Car. Crepitans.*

DE GEER *Ins. 4. p. 103. 22. t. 3. f. 18. 19. Car. Crepitans.*

SCHÆF. *Icon. t. 11. f. 13.*

Habitat ſub lapidibus.

Caput ferrugineum, thoracis latitudine; antennæ apice obſcuriores; oculi minuti, prominuli, nigri. *Thorax* ferrugineus, lineola longitudinali, convexus, marginatus, fere ſubcordatus, poſtice coarctatus. *Elytra* nigroviolacea, thorace duplo latiora, ſubſtriata, api-

pice ſubtruncata. *Pectus* nigrum, opacum. *Abdomen* elytris paulo longius, opacum, nigrum. *Pedes* ferruginei, tarſis ſæpius fuſceſcentibus. Magnitudine Car. praſini.

SECTIO QUARTA.

Thorace ſubquadrato.

LXXII. CAR. Sulcicollis *niger, thorace profunde punctato, triſulcato, elytris holoſericeo-pubescentibus.*

Payk. *Mon. Car. 68. Car. 4 ſulcatus.*

Habitat rariſſime in Gottlandia, Dom. Akerman; *in Veſtrogothia, Dom.* Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum; antennæ apice fuſcescentes. *Thorax* niger, marginatus, angulatus, punctis ordinariis nullis; antice profunde punctatus, poſtice tenuiſſime holoſericeo-pubescens, punctis minutiſſimis; dorſo ſulcis tribus, in fœmina profundioribus, lateralibus abbreviatis. *Elytra* nigra, ſubtiliſſime punctata, ſubſtriata, tenuiſſime holoſericeo pubescentia, in mare ſulcis nullis, in fœmina ſulcis quatuor levioribus; margo exterior punctis paulo profundioribus impreſſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Car. Nitentem magnitudine æquiparat.

LXXIII. CAR. Holoſericeus *ſubtus niger, glaber, ſupra pube tenuiſſime holoſericeus, capite æneo nitido.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 151. 118. Car. holoſericeus.*

 Payk.

Payk. *Mon. Car. 69. Car. holoſericeus.*

Habitat in pratis humidis ſub lapidibus primo vere.

Caput ſubtus nigrum, ſupra æneo nitidum; mandibulæ, antennæ, palpi, oculique nigri. *Thorax* ſubtus glaber niger, ſupra pube tenuisſima holoſericea fuscescente, ſubtilisſime punctatus, marginatus; lineola longitudinali, punctis vero ordinariis vix ullis. *Elytra* pube tenuisſima holoſericeo-fuscescentia, convexa, ſubſtriata, ſubtilisſime punctata; punctis quibusdam paulo majoribus, margine exteriore. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis ferrugineis; lunula marginali coſtaque ad lunulam fuscescentibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Car. multipunctatum magnitudine æquiparat.

LXXIV. CAR. Nigricornis *ſupra ſubpubescens, thorace capiteque æneis, elytris ſtriatis, viridibus, punctis discoidalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 157. 143. Car. nigricornis.*

Payk. *Mon. Car. 70. Car. nigricornis.*

Habitat ſub lapidibus & in pratis humidis.

Caput ſupra viridi-æneum, nitidisſimum, ſubtus nigrum: oculi, mandibulæ palpique nigri; antennæ longiores, nigræ, primo articulo rufo. *Thorax* ſupra æneus, pube rara brevisſima fuscescente, ſubtus nigro-violaceus; capite multo latior, oculo armato ſubtilisſime punctatus: lineola longitudinali punctisque ordinariis poſticis profundius excavatis. *Elytra* viri-

viridia, pube rara brevisſima fuſceſcente; ſtriata, convexa, medio thoracis antice haud latiora, punctis discoidalibus nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flaveſcentibus. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, rarius ſubviolaceum. *Pedes* variant: interdum toti nigri: ſæpius femora rufa, tibiæ tarſique fuſceſcentes; interdum tibiæ etiam rufæ. Magnitudine præcedentis.

LXXV. CAR. Cupreus *glaber, ſubtus niger, ſupra rubro-æneus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris discoidalibus quatuor.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 153. 126. *Car. cupreus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. p. 672. 29. *Fn. Sv.* 801. *Car. cupreus.*

PAYK. *Mon. Car.* 71. *Car. cupreus.*

DE GEER. *Ins.* 4. p. 97. 13. t. 3. f. 15.

Habitat apud nos frequens.

Caput ſupra rubro-æneum nitidum, ſubtus cum mandibulis, palpis, oculisque nigrum; antennæ nigræ, primo ſecundoque articulo ferrugineis, pilis quibusdam longioribus. *Thorax* ſupra rubro-æneus, nitidus, ſubtus niger, vel obſcure cœrulescens, capite latior, marginatus; lineola longitudinali punctisque utrinque duobus majoribus approximatis poſtice impresſis. *Elytra* rubro-ænea, nitida, antice thoracis latitudine, in medio latiora; ſtriata, punctis minutisſimis, punctisque quatuor paulo majoribus, discoidalibus, licet vix nudis oculis conſpicuis in ſtria ſecunda a margine interiore, quorum primum

in medio, ſecundum & tertium poſteriora, & quartum in ipſo apice; margo exterior etiam notatus punctis adhuc majoribus, nudis oculis conſpicuis. *Alæ* albo-hyalinæ nervis flavescentibus. *Pectus, abdomen & pedes* nigri. Magnitudine præcedentis.

Var. β. ſubtus niger, ſupra viridi-æneus.

Linn. *Faun. Sv. 800 Car. cærulescens. var.* α.

Payk. *Mon. Car. 71. Car. cupreus var.* β.

Habitat cum præcedenti frequens.

Var. γ. Totus niger.

Payk. *Mon. Car. 71. Car. cupreus var.* γ.

Habitat cum præcedentibus frequens.

Var. δ. ſubtus niger, ſupra obſcure violaceus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 152. 123. Car. cærulescens.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 28. Car. cærulescens.*

Habitat apud nos rarius.

Obs. Varietates hæ omnes habitu, ſtatura & magnitudine ſimillimæ.

LXXVI. CAR. Aterrimus *niger, nitidisſimus, elytris convexioribus, ſubſtriatis, punctis tribus discoidalibus profundioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 156. 141. Car. aterrimus.*
Payk. *Mon. Car. 78. Car. aterrimus.*

Habitat ſub lapidibus primo vero.

Caput nigrum, nucha nitidisſima. *Thorax* dorſo nitidisſimus, convexus, marginatus, antice acute, poſtice obtuſe angulatus, lineola longitudinali; poſtice loco punctorum ordinariorum profunde excavatus. *Elytra* nigra, nitidisſima, thorace vix latiora, convexiora,

le-

leviſſime ſtriato-punctata: ſtriis opacioribus, unde nudis oculis perſpiciuntur; in ſingulo elytro puncta tria discoidalia profundiora, nudis oculis optime perſpicua, quorum duo in ſtria ſecunda a margine interiore, alterum in medio, alterum poſtice, & tertium baſi propius in ſtria tertia; margo exterior etiam punctis minoribus, inermi tamen oculo conſpicuis, adornatur. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigri, nitidi. Car. ruficornem magnitudine vix æquiparat.

Obs. Totus ſupra nitidisſimus, quaſi oleo unctus. Ceterum etiam a Car. ſtriato differt thorace ſubquadrato; a ſequenti elytris convexioribus, levisſime punctato-ſtriatis, punctisque discoidalibus majoribus, nudis oculis optime perſpicuis.

LXXVII. CAR. Nigrita *niger*, *nitidus*, *thorace utrinque poſtice ſubretuſo*, *elytris ſtriatis*, *punctis tribus discoidalibus minutisſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 158. 149 Car. nigrita?*
Payk. *Mon. Car. 79. Car. nigrita.*

Habitat ſub lapidibus frequens.

Caput nigrum, nitidum; oculi fuscescentes. *Thorax* niger, nitidus, marginatus, lineola longitudinali, punctis ordinariis profunde retuſus. *Elytra* nigra, nitida, ſtriata; in ſtria tertia a margine interiore puncta duo vix nudis oculis conſpicua, quorum alterum in medio, alterum poſtice, & in ſtria tertia punctum tertium baſi propius; totus margo exterior etiam punctatus, punctis paulo majoribus nudis oculis conſpicuis. *Pectus* & *abdo-*

domen nigra, nitida. *Pedes* nigri, tarſis fuscescentibus. Longitudine Car. protei, ſed paulo anguſtior; reperiuntur quoque duplo fere minores, ceterum ſimillimi, vix ſpecie diverſi.

Obs. Mares feminis ſimillimi, præter puncta marginalis a maris diſtinctiora & tarſos anticos dilatatos. Ab Auctoribus cum Car. Leucophthalmo confuſus videtur, apterus vero hic ille alatus; differt etiam a Car. ſtriato magnitudine duplo minore, & thorace ſubquadrato.

LXXVIII. CAR. Ruficornis *niger, antennis pedibusque rufis, elytris ſtriatis ſubtomentoſis, punctis discoidalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 134. 42. Car. ruficornis.*

Payk. *Mon. Car. 74. Car. ruficornis.*

Geofr. *Ins. 1. p. 160. 38. Le bupreſte noir velouté.*

Habitat ſub lapidibus frequens.

Caput nigrum, punctis duobus frontalibus impresſis; mandibulæ piceæ: antennæ palpique rufi. *Thorax* niger, elytrorum latitudine, lineola longitudinali; antice lævis, poſtice loco punctorum ordinariorum ſubretuſus, ſubtilisſime rugoſus. *Elytra* nigra, ſtriata, punctis discoidalibus nullis; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctata apparent, & e puncto ſingulo pilus brevisſimus ſubflavescens oritur: hinc elytra undique ſubtilisſime villoſa, certo ſitu flavicantia, micantia; margini inſunt puncta nulla diſtincta majora. *Pectus & abdomen* picea vel piceo-nigra. *Pedes* rufi. Car. Cupreo longior & latior eſt.

Obs. Mares feminæque ſimillimi.

LXXIX.

LXXIX. CAR. Bicolor *niger, ſubtus piceo-ferrugineus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris punctis octo profundioribus, marginalibus, diſtinctis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 151. 117. Car. bicolor.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 671. 20. Faun. Sv. 793. Car. ſpinipes.*

Payk. *Mon. Car. 75. Car. bicolor.*

Schrank. *Enum. Inſ. Auſtr. p. 212. 398. Car. ſpinipes.*

Habitat ſat frequens ſub lapidibus.

Caput nigrum, fronte punctis duobus impreſſis; mandibulæ piceæ; antennæ palpique obſcure ferruginei. *Thorax* latitudine fere elytrorum, ſubtus piceus, ſupra niger, convexus; lineola longitudinali punctoque duplici ordinario impreſſo. *Elytra* nigra, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, punctis discoidalibus nullis, octo vero majoribus diſtinctis in ipſo margine exteriore a medio ad apicem. *Alæ* amplæ albido-flavescentes. *Pectus, abdomen* & *pedes* piceo-ferruginei; Femora ſubclavata; tibiæ anteriores ſpinoſæ. Præcedentem magnitudine æquiparat.

Obs. Mares feminæque ſimillimi. Car. ſpinipes eſt Schrankii ſed ſynonymon ejus Geoffroyanum N:o 8. omnino falſum, quia thorax cordatus. An ſit Car. ſpinipes Linnéi, vix diſcerni poteſt, cum deſcriptio ejus anceps ſit. Plures etiam inveni manibus ſpinoſis unde magna confuſio orta: Car. enim ſpinipes, Sultzeri t. 3. f. 4. Car. Cephalotes Auctorum eſt, & Car. Spinipes Mulleri Zool. Dan. Prodr. p. 79. 852. a Car. ſpinipede Linnéi diverſiſſimus.

LXXX.

LXXX. CAR. Alpinus *niger, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris ſtriato-punctatis, rufo-ferrugineis, margine nigro, pedibus rufescentibus.*

PAYK. *Mon. Car. App. p. 150. 72. Car. Alpinus.*

Habitat in alpibus Lapponicis & Dalecarlicis.

Caput breve, craſſum, nigrum; antennæ baſi ferrugineæ. *Thorax* niger, lineola longitudinali, punctisque ordinariis lævioribus utrinque bilobis. *Elytra* thoracis latitudine, rufo-ferruginea, ſubtilisſime punctato-ſtriata, punctis discoidalibus nullis: ſummo margine omni, anteriore excepto, nigro; margine exteriore poſtice punctis quibusdam vix diſtinctis majoribus. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* ſubclavata & *Tibiæ* rufo-ferruginea, rarius flavescentia. Magnitudine Car. Protei eſt.

Var. β. niger, elytris rufo-ferrugineis, margine concolore, pedibus piceis.

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 150. 72. Car. Alpinus var.* β.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus, rarior. A me antea in Monogr. Caraborum pro femina varietatis præcedentis reputatus.

Var. γ. niger, pedibus flavescentibus.

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 150. 72. Car. Alpinus var.* γ.

Habitat cum præcedentibus, quibus colore excepto ſimillimus, frequentisſimus ad Enon-

nonteckis in Lapponia Tornenſi, die ſub ſaxis latitans, noctu gramina petens. Dom. QUENSEL.

Var. δ. niger, pedibus elytrisque, margine excepto, flavo-rufis.

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 151. 72. Car. Alpinus var.* δ.

Habitat minus frequens cum præcedentibus: forſan junior.

OBS. Inter varietates has omnes & mares & feminæ occurrunt, & omnes invicem ſe copulis jungunt. Differt a Car. Proteo thorace punctis ordinariis bilobis, & elytris punctato-ſtriatis; a Car. bicolore, cui etiam ſimilis, differt loco natali, magnitudine, margine poſtice haud diſtincte punctato.

LXXXI. CAR. Ferrugineus *latus, brevis, ferrugineus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris ſtriatis, punctis discoidalibus nullis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 155. 137. Car. Ferrugineus.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 201. 76. Car. Ferrugineus.*

PAYK. *Mon. Car. 76. Car. Ferrugineus.*

Habitat ſub lapidibus minus frequens.

Caput ferrugineum, nitidum: oculi nigri. *Thorax* ferrugineus, nitidus, longitudine dimidio fere latior, lateribus parum rotundatis; lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario duplici. *Elytra* ferruginea, latitudine dimidio longiora, nitida, punctato-ſtriata, convexa; punctis discoidalibus nullis,

marginalibus quibuſdam indiſtinctis, minoribus. *Alæ* albæ, longiores. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Longitudine vix Car. Protei, ſed multo latior.

Var. β. Totus pallidus, oculis cineraſcentibus.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 156. 138. Car. pallens.*

PAYK. *Mon. Car. 76. Car. ferrugineus var. β.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus; an nuper e nympha declaratus?

LXXXII. CAR. Apricarius *ſubtus flavus, ſupra fuſco-orichalceus, thorace punctis ordinariis bilobis, elytris crenato-ſtriatis.*

PAYK. *Mon. Car. 77. Car. apricarius.*

DE GEER *Ins. 4. p. 101. 19. Car. fulvus.*

GEOFR. *Ins. 1. p. 162. 43, Le Bupreſte fauve.*

In colle arenoſo Dalecarliæ in aprico ſemel plures inveni.

Caput ſubtus flavum, nucha orichalcea, nitida: mandibulæ, antennæ, palpique ferruginei: oculi nigri. *Thorax* ſubtus flavus, ſupra fuſco-orichalceus, nitidiſſimus, vix marginatus, in medio latitudine elytrorum: lineola longitudinali punctoque utrinque bilobo ordinario. *Elytra* fuſco-orichalcea, nitidiſſima, crenato-ſtriata; punctis majoribus, marginalibus vix ullis diſtinctis, discoidalibus omnino nullis; ſummo margine exteriore ſubtus flavo. *Pectus, abdomen* & *pedes* flava. Longitudine Car. pilicornis, ſed brevior & ſtatura Car. ferruginei.

Var.

Var. β. ſupra rufo-piceus antennis pedibusque rufis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 163. 171. *Car. apricarius.*

Payk. *Mon. Car.* 77. *Car. apricarius var.* β.

Habitat in Uplandia.

Obs. Simillimus præcedenti, colore excepto. Differt a Car. Ferrugineo elytris crenato-ſtriatis, unde etiam ſynonyma De Geeriana & Geoffroyana ad hanc ſpeciem retuli. A Car. bicolore, cui var. β. colore nimis affinis videtur, differt magnitudine triplo fere minore margineque haud octopunctato. Mares feminæque ſimillimi.

LXXXIII. CAR. Proteus *glaber ſubcylindribus, thorace punctis ordinariis levioribus, elytris ſubſtriatis, punctis discoidalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 156. 142. *Car. æneus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 97. 14. *Car. vulgaris.*

Payk. *Mon. Car.* 72. *Car. Proteus var.* α. *var.* η. & *var.* ϑ.

Schrank *Enum. Ins. Auſtr. p.* 212. 399. *Car. affinis.*

Habitat in Svecia ſat frequens.

Caput crasſum, jam nigrum, jam ferrugineum, ſæpius nucha ænea; antennæ palpique teſtacei vel rufi; Mandibulæ validæ, brunneæ, apice obſcuriores; oculi cinerascentes. *Thorax* elytrorum latitudine, ſubtus jam teſtaceus, jam rufus, vel niger; ſupra convexus, æneus, nitidus, jam æneo-nigricans, vix marginatus, linea longitudinali punctoque ordinario utrinque unico leviter impresſo. *Elytra* jam æ-

nea nitidisſima, jam paulo obſcuriora; capite thoraceque paulo longiora, ſubſtriata, punctis discoidalibus nullis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus, abdomen & pedes* jam teſtacea, jam ferruginea, brunnea, vel nigra. Paulo minor eſt Car. cupreo.

Var. β. ſubtus niger, ſupra cyaneus, antennis pedibusque jam rufis, jam fuscescentibus.

Payk. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var.* δ.

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

Obs. A Car. azureo Dom. Fabr. qui apud nos haud occurrit, plane diverſus; præſertim quia thorax in illo confertisſime profunde punctatus, punctis ordinariis nullis.

Var. γ. niger, ſubtus ferrugineo-flavescens, capite rufo, antennis pedibusque flavis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 155. 134. Car. erythrocephalus.*

Payk. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var.* β. & γ.

Habitat minus frequens cum præcedentibus.

Obs. Junior thorace ſupra elytrisque fuscescentibus gaudet.

Var. δ. niger totus, vel pedibus antennisque rufis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 134. 43. Car. fulvipes.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 24. Fn. Sv. 22. 176. Car. latus.*

Payk. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var.* ε & ζ.

De Geer *Ins. 4. p. 100. 18. Car. latus.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 160. 37.*

Schrank *Enum. Ins. Auſtr. p. 211. 397. Car. latus: ſed major.*

Ha-

Habitat frequentisſime in quisquiliis & ſub lapidibus.

Obs. Varietates hæ omnes adeo ſtatura magnitudine & habitu ſimiles, ut omnes ad unam ſpeciem retulerim: an jure? vidi ipſe Carabos var. ε. & ζ. Monographiæ Caraborum, non vero ε. & η. ut perperam impresſum eſt, copula junctos.

LXXXIV. CAR. Binotatus *niger, capite rubro bipunctato, thorace marginato, ſubdepresſo, elytris profunde ſtriatis, disco impunctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 151. 119. Car. binotatus.*

Payk. *Mon. Car. 72. Car. Proteus var. ι.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, fronte punctis duobus minutisſimis approximatis rubris; antennæ nigræ, baſi flavæ, ferrugineæ; palpi ferruginei. *Thorax* niger, ſubdepresſus, marginatus, lineola longitudinali punctisque ordinariis levioribus, antice latitudine elytrorum, poſtice parum anguſtatus. *Elytra* nigra, capite thoraceque longiora, profunde ſtriata, punctis discoidalibus nullis, marginalibus vix diſtinctis. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. Præcedente paulo major.

Obs. a Car. Proteo differre videtur thorace magis depresſo marginato, elytrisque profundius ſtriatis: an ſatis diſtinctus?

LXXXV. CAR. Ambiguus *niger, ſubtus piceus, pedibus flavis, elytris thoraci adnatis: punctis duobus discoidalibus.*

Payk. *Mon. Car. 80. Car. Ambiguus.*

Habitat ſub lapidibus juxta agros Upſaliæ. Dom. Torner.

Caput ſupra nigrum, nitidum, ſubtus piceum: antennæ palpique rufo-fuſceſcentes. *Thorax* elytrorum latitudine, iisdemque arcte junctus, ſubtus piceus, ſupra niger, lineola longitudinali punctoque utrinque ordinario læviſſimo. *Elytra* nigra, thorace paulo opaciora, ſubſtriata: punctis utrinque duobus discoidalibus, nudis oculis inconſpicuis & quibusdam paulo majoribus in margine exteriore. *Alæ* jam longiores, albo-hyalinæ, immaculatæ, jam omnino nullæ. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* flavi, interdum rufi. Car. flavipedem magnitudine æquat, cujus omnino habitus & ſtatura.

Obs. Variat rarius punctis elytrorum discoidalibus utrinque tribus.

SECTIO QUINTA.

Thorace poſtice dilatato.

LXXXVI. CAR. Acuminatus *ſubtus nigricans, ſupra obſcure æneus, thorace punctis ordinariis duplicibus, elytris poſtice ſubacuminatis.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra æneum; antennæ nigræ, baſi rufæ; frons utrinque ſubimpreſſa. *Thorax* ſubtus nigricans, ſupra æneus, ſubmarginatus, baſi capitis, poſtice elytrorum latitudine; lineola longitudinali punctisque

que ordinariis duplicibus, lævioribus. *Scutellum* poſtice rotundatum. *Elytra* obſcure ænea, thoraci adnata, latitudine vix duplo longiora, ſtriata, margine exteriore punctulato, punctis discoidalibus nullis; poſtice ſinuato, ſubacuminata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* jam piceo, jam obſcure metallico-nigricantia. Sæpius longitudine eſt Car. cuprei, ſed latior.

LXXXVII. CAR. Helopioides *niger, thorace immarginato, punctis ordinariis nullis, elytris ſtriatis, poſtice rotundatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 155. 132. Car. helopiojdes.*

LINN. *Fn. Sv. N:o 799. Car. vulgaris var. β.*

PAYK. *Mor. Car. 81. Car. ovatus var. α.*

Habitat ſub lapidibus.

Caput nigrum; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, immarginatus, antice capite latior, poſtice elytrorum latitudine, parum convexus, lineola levisſima longitudinali, punctis ordinariis nullis. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, adnata, latitudine duplo longiora, ſtriata, punctis discoidalibus nullis, marginalibus vix diſtinctis; poſtice rotundata. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigra. Præcedente dimidio minor.

LXXXVIII. CAR. Dispar *ſupra nigro-cærulescens, ſubtus niger, thorace ſubmarginato, poſtice rugoſo, punctis ordinariis nullis.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 672. 27. Fn. Sv. 799. Car. vulgaris var. α.*

Payk. *Mon. Car. 81. Car. ovatus var. δ.*

De Geer *Inſ. 4. p. 98. 15. Car. æneus.*

Habitat ſub lapidibus frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra nigro-cærulescens; antennæ nigræ, baſi rufæ. *Thorax* ſubtus niger, nitidus, ſupra nigro-cœrulescens, nitidus, lineola longitudinali læviſſima, poſtice ſubrugoſus, punctis ordinariis diſtinctis nullis. *Scutellum* nigro-violaceum, poſtice ſubrotundatum. *Elytra* thoraci adnata ejusdemque latitudinis, leviter ſtriata, punctis marginalibus vix diſtinctis, discoidalibus nullis. *Alæ* albidæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra. Car. acuminato triplo minor.

Var. β. ſupra obſcure æneus, ſubtus niger, pedibus rufis.

Payk. *Mon. Car. 81. Car. ovatus var. γ.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ. ſupra obſcure æneus, ſubtus rufus, antennarum baſi pedibusque rufis.

Payk. *Mon. Car. 81. Car. ovatus. var. β.*

Habitat cum præcedentibus, cui ſimillimus.

Obs. Differt a Car. acuminato magnitudine, thorace punctis ordinariis nullis, elytrisque haud acuminatis; a Car. helopioide præſertim thorace ſubmarginato, poſtice ſubrugoſo.

LXXXIX. CAR. Tibialis *ſupra nigro-cœrulescens, tibiis antennarumque baſi rufescentibus, thorace punctis ordinariis duplicibus, ſcutello acuminato.*

Habitat paſſim ſat frequens.

Ca-

Caput nigro-cœruleſcens; antennæ fuſcæ, baſi ruſeſcentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra obſcure nigro-cœruleſcens, nitidus, poſtice elytrorum latitudine, iisdemque arcte junctus, minus tamen connatus quam in præcedentibus; lineola levisſima longitudinali, punctisque ordinariis duplicibus ſatis profundis. *Scutellum* triangulare, poſtice acutum. *Elytra* obſcure nigro-cœruleſcentia, nitida, levisſime ſtriata, punctis marginalibus paucioribus, discoidalibus nullis. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* nigra, ad baſin ſæpius brunnea. *Tibiæ* ruſæ. *Tarſi* fuſco-ruſeſcentes. Car. Acuminato ſæpius ſextuplo eſt minor.

Var. β. ſupra piceo-ſubæneus, ſubtus piceus, pedibus antennisque flaveſcentibus.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, omnino ſimilis.

ODACANTHA.

Maxilla arcuata, ſpinoſa.

Labium breve, truncatum, integrum.

Palpi 6 filiformes, glabri.

Antennæ filiformes.

1. OD. Melanura *thorace elongato, cylindrico, cyaneo, elytris teſtaceis, apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 169. 3. *Cic. anguſtata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 620. 6. *Attel. melanurus.*

Payk. *Mon. Car. 67. Car. anguſtatus.*

Habitat apud nos rarius.

Genus omnino diſtinctum. *Palpi* 6 filiformes, glabri, antici breviores, apice acuminati, intermedii & poſtici apice obtuſi, glabri. *Mandibula* craſſa, arcuata, acuta, cornea, edentula. *Maxilla* elongata, acuta, cornea, e baſi ad apicem arcuata, ſpinis plurimis (8, 9) longioribus, tenuioribus, retrorſum arcuatis. ~~*Labium*~~ Clypeus breve, membranaceum, truncatum, integrum.

Caput nigro-cyaneum, nitidum, magnum; antennæ palpique baſi flavicantes. *Thorax* cyaneus, elongatus, ſubcylindricus, capite anguſtior, undique confertisſime punctatus. *Elytra* thorace duplo latiora, obſolete punctato-ſtriata, teſtacea, apice cyanea, truncata. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* cyaneum, nitidum, elytris paulo longius. *Pedes* teſtacei, geniculis fuſcis; tarſi 5-articulati, fuſci. Longitudo vix Carab. Crepitantis & multo anguſtior.

CICINDELA.

Palpi ſex filiformes; poſtici piloſi.
Labium corneum, tridentatum.
Antennæ ſetaceæ.

I. CIC. Campeſtris *ſupra viridis, elytris punctis ſex albis.*

Fabr. *Ent Syſt. 172. 9. Cic. campeſtris.*

Linn.

LINN. *Syſt. Nat.* II. *p.* 657. 1. *Fn. Sv.* 746. *Cic. Campeſtris.*

DE GEER *Inſ.* 4. *p.* 113. 1. *Cic. Campeſtris.*

SCHÆFF. *Inſ. t.* 5. *f.* 37.

Habitat in campis arenoſis, vere frequens. *Caput* aureo-viride, vertice depreſſo; oculi magni, prominentes, fuſci; antennæ corpore breviores, baſi aureo-purpurascentes, apice fuſcæ; mandibulæ validisſimæ, palpique ſubænei; labium album. *Thorax* ſubtus aureo-purpurascens, ſupra viridi-nitens, antice latior longitudine, poſtice anguſtatus; in medio convexus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare, aureo-viride. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora, viridia, nitida, glabra, ſummo margine purpurascente; punctis 6 albis, quorum primum ad baſeos angulum, ſecundum rotundum, & tertium lunulatum prope marginem exteriorem, quartum rotundum fere in medio disci, quintum poſticum ad marginem exteriorem, ſextum in ipſo apice: oculo acute armato puncta minuta elevata undique confertisſime ſparſa obſervantur. *Alæ* amplæ, albido-fuscescentes nervis obſcurioribus. *Pectus* aureo-purpurascens. *Abdomen* aureo-cyaneum, nitidisſimum. *Pedes* longisſimi; femora tibiæque aureo, purpurascentia, tarſi virescentes; ut in omnibus hujus generis, quinque articulati. Magnitudine vix Car. nitentis.

OBS. Numerus punctorum alborum elytrorum interdum variat, interdum etiam, at rarisſime in faſciam inæqualem mediam, lunulasque baſeos & apicis confluunt, unde ſequenti valde

de affinis evadit, attamen ſemper elytris punctis minutisſimis elevatis diſtincta, cum in illa puncta omnia excavata ſint.

II. CIC. Hybrida *ſupra ſubpurpurascens, elytris fascia flexuoſa, lunulisque duabus albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 171. 10. Cic. hybrida.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 657. 2. Fn. Sv. 747. Cic. hybrida.*

De Geer *Ins. 4. p. 115. 3. Cic. maculata.*

Habitat in ſabuletis apud nos rarisſime.

Caput purpurascens; frons depreſſa, linea utrinque longitudinali viridi; labium, mandibulæque ad baſin extus alba; oculi magni prominuli; antennæ corpore breviores, baſi purpurascentes, apice fuscæ. *Thorax* latior longitudine, ſupra ſubpurpurascens, in medio convexus, lineola profunda longitudinali, ſubtus viridi-auratus villis albidis. ~~Scutellum~~ Clypeus minutisſimum triangulare. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora; ſubpurpurascentia, lunula baſeos ab angulo exteriore, fascia ſinuata media, lunulaque marginali apicis albis; oculo armato punctis confertisſimis excavatis undique adſperſa apparent. *Pectus & abdomen* viridi-aurea, nitidisſima, villis albidis. *Pedes* longisſimi, ſubpurpurascentes, villis albidis. Magnitudine præcedentis.

III. CIC. Sylvatica *ſupra nigra, elytris ſubtilisſime rugoſis, fascia flexuoſa punctisque tribus albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 171. 11. Cic. ſylvatica.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 658. 8. Fn. Sv. 748.*

De

De Geer *Inſ. 4. p. 114. 2. Cic. ſylvatica.*

Habitat in Uplandia rarius; in ſylvis aceroſis Dalecarliæ & Botniæ Occidentalis frequens, per vias currens & volitans.

Caput nigrum; frons depreſſa, mandibulis validisſimis verſus baſin extus albis; labium carinula longitudinali elevata; oculi magni prominuli; antennæ corpore breviores. *Thorax* niger, ſubquadratus, capite anguſtior, in medio convexus, lineola profunda longitudinali. Clypeum ~~*Scutellum*~~ minutum, triangulare. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora; nigra, puncto humerali, pauloque ſubtus puncto altero, tunc faſcia media flexuoſa, punctoque verſus apicem albis. Oculo armato undique ſubtilisſime rugoſa, punctis nullis elevatis vel excavatis diſtinctis. *Alæ* albidæ, nervis fuscis. *Pectus & abdomen* nigra, villis albidis; interdum æneo-violacea, nitida. *Pedes* longisſimi, nigri, villis albidis; interdum violacei. Car. nitente major eſt.

Obs. Variat colore ſupra obſcure ſubæneo.

ELAPHRUS a).

***Palpi** ſex filiformes.*
***Labium** rotundatum, acuminatum, integrum.*
***Antennæ** ſetaceæ.*

I. EL. Uliginoſus *ſupra fusco-æneus, fronte tho-*

a) Tarſi in omnibus hujus generis 5 articulati.

thoraceque varioloſis, elytris quadriſubſulcatis, variolis cœruleis, quadruplici ordine.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 178. 1. Elaphr. uliginoſus.*

Habitat in locis humidis frequens.

Caput ſubtus viridi-æneum, ſupra fusco-æneum; frons inæqualis, variolis plurimis impreſſis; oculi exſerti; antennæ capite thoraceque paulo longiores, fuscescentes, baſi obſcure æneo. *Thorax* ſubtus viridi-ſupra fusco-æneus, ſubcordatus, convexus, valde inæqualis, variolis plurimis impreſſis. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* fusco-ænea, thorace latiora, capite thoraceque longiora, ſulcis quatuor obſoletis, in quibus variolæ majusculæ cœrulescentes quadruplici ordine, & inter illas, ordine marginali excepto, puncta oblonga, obſoleta, elevata. Oculo armato undique confertisſime ſubtilisſime temere punctata. *Alæ* albidæ, amplæ. *Pectus & abdomen* viride-ænea. *Femora* viridi-ænea, baſi interdum flavescente. *Tibiæ tarſique* nigricantes, rarius flavescentes.

Obs. Variat rarius colore etiam ſupra viridi-æneo.

II. El. Riparius *viridi-æneus, fronte ſubtilisſime punctata, elytris quadruplici ordine varioloſis, ſulcis nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 179. 2. El. riparius.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 658. 10. Fn. Sv. 749. Cic. riparia.*

De Geer *Ins. 4. 117. 4. Cic. riparia.*

Habitat ad ripas aquarum frequens.

Ca-

Caput viridi-æneum, ſubtus nitidum; frons integra, ſubtiliſſime confertiſſime punctulata; oculi exſerti; antennæ longitudine fere dimidii corporis, fuscescentes, baſi ſubænei. *Thorax* viride-æneus, ſubtus nitidior, ſubcordatus, dorſo convexo inæquali, varioloſo. *Scutellum* minutiſſimum. *Elytra* viridi-ænea, thorace latiora, capite thoraceque longiora, variolis majusculis ſubæneis quadruplici ordine, & inter illas, ordine marginali excepto, puncta oblonga valde obſoleta elevata. Oculo armato undique confertiſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, albidæ. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, nitida. *Femora* viridi-ænea, baſi flavescentia. *Tibiæ* flavescentes. *Tarſi* fusco-ænei.

Obs. Paulo minor præcedente, cui valde affinis, at tamen differre videtur fronte haud varioloſa, nec elytris ut in illo ſubſulcatis: an ſatis diſtinctus?

III. EL. Striatus *æneus, elytris punctato-ſtriatis, maculis duabus ſuturalibus ſubquadratis nitidioribus, ſubimpreſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 179. 3. El. ſtriatus.*

Habitat ad ripas arenoſas in Norrlandia, Dalecarlia & Weſtrogothia.

Caput obſcure æneum, ſubtus nitidius; frons læviſſima, inter oculos puncto utrinque profunde impreſſo; antennæ dimidii corporis longitudine, fuscæ, baſi flavicantes. *Thorax* æneus, ſubtus nitidus, ſupra opacus, brevis, ſubcordatus, lævis, lineola longitudinali punctoque utrinque poſtico impreſſis. *Scutellum* mi-

minutiſſimum. *Elytra* thorace duplo latiora, triploque longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, æneа, maculis duabus ſubquadratis diſcoidalibus nitidioribus, ad ſuturam leviter impreſſis. *Alæ* albo-hyalinæ, macula marginali fusca. *Pectus* & *abdomen* æneo-violacea, nitida. *Pedes* flaveſcentes, tarſis fuſceſcentibus. El. uliginoſo duplo fere minor.

Var. β. ſubtus æneus, ſupra nigricans, pedibus rufeſcentibus.

Linn. *Syſt. Nat. 1. p. 672. 31. Fn. Sv. 803. Car. velox.*

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine habitu, & ſtatura omnino ſimilis.

IV. EL. Flavipes *ſupra obſcure æneus, fronte integra, elytris ſubnebuloſis temere punctulatis, pedibus flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1794. El. flavipes.*

Linn. *Syſt. Nat. 1. 658. 11. Fn. Sv. 750. Cic. flavipes.*

De Geer *Ins. 4. p. 119. 6. Cic. flavipes.*

Habitat ad littora rarior.

Caput ſupra obſcure æneum, ſubtus nitidius; frons integra, ſubtiliſſime punctulata; oculi exſerti; antennæ dimidio corpore paulo longiores, ſubpiloſæ, fuſcæ, baſi flaveſcentes. *Thorax* ſubtus æneus, nitidus, ſupra obſcurior, ſubcordatus, convexus, lineola longitudinali; oculo armato undique confertiſſime punctulatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* obſcure ænea, fuſco-nebuloſa, thorace latiora & duplo longiora, convexa, confertiſſime ſubtiliſ-

ſime

ſime temere punctulata, punctiſque duobus discoidalibus paulo majoribus excavatis. *Pectus* & *abdomen* violaceo-ænea, nitida. *Pedes* flavi. Præcedenti ſæpius dimidio minor.

V. EL. Aquaticus *ſupra æneus, fronte ſtriata, elytris punctato-ſtriatis: ſtria prima remotisſima.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 179. 5. El. aquaticus. 180. 6. El. ſemipunctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 658. 14. Fn. Sv. 750. Cic. aquatica.*

De Geer *Ins. 4. p. 118. 5. Cic. ſtriata.*

Habitat ad aquas frequens.

Caput ſupra æneum, ſubtus æneo-nigricans; frons profunde ſtriata; oculi magni, exſerti; antennæ capite thoraceque longiores, fuscæ, baſi flavicantes. *Thorax* ſubtus æneo-nigricans, ſupra æneus, nitidus; brevis, ſubcordatus, ſubrugoſus, lineola profunda longitudinali. *Scutellum* æneum ſubtriangulare. *Elytra* ænea, nitida, thorace triplo longiora, anteriore parte thoracis vix latiora, convexa, crebro punctato-ſtriata, ſtria ſuturali a ceteris remota ſpatio lævisſimo glaberrimo interjacente. *Pectus* & *abdomen* nigro-violacea, tibiis interdum pallidis. Præcedente vix longior, ſed dimidio latior.

Var. β. ſupra obſcure æneus, elytris nitidioribus apice flavicantibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 180. 7. El. biguttatus.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ. ſupra obſcure violaceus, elytris apice fulvis.

 Ha-

Habitat rarius cum præcedentibus, quibus colore excepto, ſimillimus.

HYDROPHILUS *)

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, ſubemarginatum.
Antennæ clava perfoliata.

I. HYDR. Piceus *niger, oblongo-ovatus, poſtice acuminatus, ſterno longisſimo ſpinoſo, tarſis quadriungulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 182. 1. Hydr. piceus.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 664. 1. Fn. Sv. 764. Dyt. piceus.*
De Geer *Ins. 4. p. 371. 1. Hydr. ruficornis.*
Schæff. *Icon. t. 33. f. 1. 2.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis rarior.

Caput nigrum, nitidum, lunula utrinque antica e punctis impresſis; oculi griſei; palpi antennæque ruſescentes. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice fere triplo latior, niger, ſubtus pube brevi flavescente, ſupra convexus, glaber, lævis, nitidus, punctis quatuor vel ſex dorſalibus, & quibusdam minoribus marginalibus excavatis. *Scutellum* magnum,

---

*) Tarſi in omnibus hujus generis quinquearticulati.

gnum, triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* nigra, nitida, glabra, valde convexa, lineis quibusdam e punctis, vix nudis oculis conſpicuis, impresſis; antice latitudine dimidiæ longitudinis, poſtice anguſtata, ad ſuturam ſubcarinata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* nigrum, opacum, pube flavescente; ſterno elevato, glabro, canaliculato, non tamen in medio; poſtice in ſpinam validam, longitudine fere dimidii abdominis, producto. *Abdomen* nigrum, poſtice acuminatum, ſubtus pube brevi ſæpe detrita, flavescente, carina in medio longitudinali. *Pedes* nigri; tarſi compresſi, quadriungulati, ciliis flavescentibus; antici maris ſcuto ſubtriangulari. Maximus noſtratium; Dytisco Latisſimo longior, ſed anguſtior.

II. HYDR. Caraboides *oblongo-ovatus, niger, poſtice rotundatus, elytris ſubſtriatis, ſterno brevi.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 1. p. 183. 4. Hydr. Caraboides.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 664. 2. Fn. Sv. 765. Dyt. Caraboides.*

De Geer *Ins. 4. p. 376. 2. Hydr. nigricornis.*

Shæff. *Icon. t. 33. f. 10.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, lunula utrinque antica e punctis excavatis; antennæ flavescentes, clava nigra; palpi fusci. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice plus duplo latior; niger, ſubtus opacus, mucrone antico, ſupra nitidus, convexus, punctis quatuor vel

 ſex

ſex dorſalibus, & quibusdam minoribus lateralibus impresſis. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, lineis quinque, interioribus diſtinctioribus, e punctis minutis excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube brevisſima cinerascente, ſterno poſtice ſpinoſo ad femora poſtica ſeſe extendente. *Abdomen* nigrum, pube brevisſima cinerascente, poſtice rotundatum. *Pedes* nigri; tarſi ciliis flavescentibus. Præcedente ſextuplo fere minor.

Obs. Fœminæ maresque ſimillimi, tarſique antici maris absque palmulis.

III. HYDR. Scarabæojdes *ſubovatus, niger, punctatisſimus, elytris ſtriatis, pedibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 184. 8. Hydr. Scarabæojdes.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. 664. 4. Fn. Sv. 766. Dyt. fuscipes. Ibid. Fn. Sv. 404. Sc. aquaticus.*

De Geer *Ins. 4. p. 377. 3. Hydr. fuscipes.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, ſubtilisſime punctatum; antennarum baſis palpique flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice plus duplo latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, ſubmarginatus, ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidiæ longitudinis, convexa, piceo-nigra, nitida, undique ſubtilisſime confertisſime punctulata, ſtriis decem punctis paulo majoribus impresſis. *Alæ* an-

amplæ, elytris duplo longioris, albo-hyalinæ, nervis fuſceſcentibus. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca, ſterno antice vix mucronato, poſtice haud producto. *Pedes* picei, vel fuſco-rufeſcentes. Præcedenti quadruplo minor.

IV. HYDR. Orbicularis *niger, ovato-orbiculatus, punctatiſſimus, elytris ſtria unica ſuturali.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. 184. 10. Hydr. orbicularis.*
THUNB. *Ins. Sv. 6. p. 73.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, ſubtiliſſime punctatum; antennæ baſi flaveſcentes. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior; niger, ſupra nitidus, valde convexus, ſubmarginatus; oculo armato ſubtiliſſime conſertiſſime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, thorace vix latiora, & latitudine haud multo longiora, valde convexa, vel gibba, linea unica antice abbreviata; oculo armato undique ſubtiliſſime conſertiſſime temere punctata. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Pedes* nigri, tarſis piceis. Hydr. Scarabæoide triplo minor.

V. HYDR. Luridus *oblongus, capite thoracisque medio æneis, elytris punctato-ſtriatis griſeo-flaveſcentibus, maculis fuſcis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 186. 19. Hydr. luridus.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 665. 5. Fn. Sv. 767. Dyt. luridus.*
DE GEER *Ins. 4. p. 378. 4. t. 15. f. 1—4 Hydr. fuſcus.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput valde deflexum, ſubtus nigrum, ſupra æneum, nitidum, ſubtilisſime punctatum; oculi nigri, parum prominuli; antennæ palpiqué flaveſcentes. *Thorax* parum deflexus, longitudine antice vix dimidio, poſtice haud duplo latior, ſubtus niger, ſupra convexus, ſubtilisſime punctatus, nigro-æneus, lineola media tenuisſima, margineque laterali late, flavo-ferrugineis. *Scutellum* minutisſimum griſeo-flavicans. *Elytra* thorace dimidio latiora, at triplo longiora, valde convexa, griſeo-flaveſcentia, maculis tribus vel quatuor obſoletis fuſcis, lineisque decem punctis profundis impresſis, quarum interſtitia oculo acute armato punctis adhuc minoribus adſperſa ſunt. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, ſterno antice mucronato. *Pedes* flavi, femoribus intermediis & poſticis baſi fuſcis. Longitudine præcedentis, ſed anguſtior.

Obs. Color elytrorum jam magis in griſeum, jam magis in ferrugineum vergit.

VI. HYDR. Minutus *oblongo-ovatus, flaveſcens, capite, thoracis medio corporeque ſubtus nigris, elytris convexioribus uniſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 186. 2. Hydr. minutus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum; frons ſubtilisſime punctata, jam antice, jam macula laterali flava, rarisſime nigra immaculata; antennæ fuſcæ, baſi flaveſcentes; palpi flaveſcentes, apice fuſci, exteriores longisſimi; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice

ce plus quam dimidio, poſtice plus duplo latior; ſubtus niger, ſupra valde convexus, ſubtiliſſime punctatus, flaveſcens, nitidus, macula media magna nigra. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, flaveſcentia, antice tranſverſa, puncto humerali interdum obſolete fusco; poſtice rotundata, ſtria unica ſuturali, antice abbreviata; oculo armato undique ſubtiliſſime confertiſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, ſterno antice mucronato. *Femora* nigra. *Tibiæ tarſique* flaveſcentes. Hydr. orbiculato vix latior, ſed dimidio longior.

Var. β. niger immaculatus, thoracis elytrorumque margine fusco-piceo.

Habitat in aquis Uplandiæ rarior.

Obs. Omnino ſimilis var. α. ſed paulo minor, an ſpecies diſtincta?

VII. HYDR. Griſeus *oblongus, ſupra griſeo-flaveſcens, ſubtus niger, elytris ſubtiliſſime temere punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 186. 21. Hydr. griſeus.*
Rossi *Fn. Etr. Mant. p. 66. 160. Hydr. pallidus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra flaveſcens, vertice interdum nigricante; antennæ breves, fuſcæ; palpi pallidi, anteriores capitis thoracisque longitudine; oculi nigri. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, lateribus rotundatis, poſtice vix dilatatus; ſubtus niger, opacus,

cus, ſupra flaveſcens, parum convexus, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora, ſed duplo longiora, parum convexa, flaveſcentia, puncto humerali obſoleto nigro; oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctata, ſtriis omnino nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Femora* fuſca, *tibiæ tarſique* palleſcentes. Longitudine præcedentis, ſed paulo anguſtior, minusque convexus.

Var. β. ſubtus niger, ſupra ferrugineus, maculis lineolisque plurimis confluentibus nigris.

Habitat rarior cum var. α. cui, colore ſupra excepto, ſimillimus.

Obs. Differt a Hydr. minuto, cui proximus accedit, corpore anguſtiore, minus convexo, elytrisque ſtria ſuturali nulla.

VIII. HYDR. Bicolor *oblongo-ovatus, ſupra flaveſcens, ſubtus niger, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 184. 12. Hydr. bicolor.*
Thunb. *Ins. Sv. 6. p. 73.*

Habitat in aquis rarior.

Caput ſubtus nigrum, ſupra jam flaveſcens, jam nigrum, macula utrinque ante oculos flaveſcente; palpi flaveſcentes, apice nigri, antici longisſimi. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice vix duplo latior; ſubtus niger opacus, ſupra convexus, nitidus, flaveſcens, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, flaveſcentia, puncto

ĉto humerali nigricante; oculo armato ſtriis plurimis, lateralibus magis approximatis, diſtinctioribus, e punctis obſoletis fuſcescentibus impresſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* fusca. *Tibiæ tarſique* flavescentes. Magnitudine Hydr. minuti.

Obs. Elytris punctato-ſtriatis optime a præcedentibus diſtinctus.

IX. HYDR. Affinis *oblongus, ſupra fuſcus, ſubtus capiteque nigro; elytris ſubtilisſime temere punctatis, uniſtriatis.*

Thunb. *Ins. Sv.* 6. *p.* 73.

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, oculo armato ſubtilisſime punctatum; palpi flavescentes, apice nigri, antici elongati. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, ſubtus niger opacus, ſupra convexus, obſcure fuſcus, margine dilutiore; oculo acute armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum fuſcum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, fusca, convexa, ſtria unica, antice abbreviata, ad ſuturam impreſſa; oculo acute armato punctis minutisſimis confertisſimis temere adſperſa. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Femora* nigra. *Tibiæ tarſique* picei.

Obs. Differt ab Hydr. minuto corpore triplo minore, elytrisque magis oblongis, minus convexis.

X. HYDR. Hæmorrhoidalis *ovatus niger, thorace gibbo, elytris ſtriatis, apice rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 185. 16. *Hydr. hæmorrhojdalis.*

Habitat in aquis, ſubque lapidibus & muſcis locis humidis.

Caput nigrum, ſupra nitidum, ſubtiliſſime punctatum; antennarum baſis palpique flaveſcentes; oculi minuti. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior, ſubtus niger, opacus, ſupra valde convexus ſeu gibbus, elytris elevatior, nitidus, ſubmarginatus, oculo armato ſubtiliſſime conſertiſſime punctatus. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* nigra, apice determinate rufo; latitudine vix dimidio longiora, convexa, ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtiliſſime confertisſime punctulatis. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei, tarſis tibiisque dilutioribns. Magnitudine vix ſeminis cannabis.

XI. HYDR. Marginellus *ovatus, niger, lævis, thoracis elytrorumque margine rufo.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 185. 17. *Hydr. marginellus.*

Habitat in Veſtrogothia rariſſime. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum, oculo acute armato ſubtiliſſime punctulatum; antennarum baſis palpique fusci. *Thorax* latitudine antice vix duplo, poſtice vix triplo latior, niger, nitidus, margine laterali rufo; parum convexus, ſubmarginatus, elytris haud magis elevatus; oculo

lo acute armato ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, margine exteriore a medio ad apicem rufo; latitudine dimidio longiora, parum convexa, oculo nudo omnino lævisſima, acute armato ſubſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime confertisſime punctulatis. *Pectus & abdomen* nigra, opaca. *Pedes* obſcure picei, tarſis dilutioribus.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis videtur, magnitudine paulo minori, colore marginis rufo, corpore minus convexo, elytrisque multo lævioribus.

XII. HYDR. Analis *niger, ſubovatus, poſtice acuminatus, elytris punctato-ſtriatis, apice pedibusque rufis.*

Habitat in aquis Veſtrogothiæ.

Caput nigrum; antennarum baſis palpique rufi. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutisſimum, nigrum. *Elytra* convexa, nigra, nitida, apice rufo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam, oculo acute armato, punctulatis; antice latitudine plus quam dimidiæ longitudinis, poſtice anguſtata, acuminata. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Hydr. hæmorrhoidali duplo minor; ſtatura Sphæridii bicoloris, ſed hujus generis antennarum clava ovata, compresſa, elytrisque punctato-ſtriatis.

XIII. HYDR. Globulus *ovatus, ſubgloboſus, nigro-fuſcus, thoracis marginibus griſeſcentibus, elytris uniſtriatis, ſubtilisſime temere punctatis.*

Habitat in aquis Sveciæ meridionalis frequens.

Caput nigrum; oculo armato ſubtilisſime punctulatum. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, nigro-fuſcus, ſummo margine griſeſcente, nitidus, convexus; oculo acute armato ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigro-fuſcum. *Elytra* latitudine parum longiora, ſupra nigro-fuſceſcentia, nitida, valde convexa vel gibba, ſtria unica ſuturali antice abbreviata; oculo acute armato confertisſime ſubtilisſime temere punctulata; ſubtus flaveſcentia, puncta-to-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ, corpore duplo fere longiores. *Pectus* & *abdomen* nigro-fuſca. *Pedes* nigro-ſubrufeſcentes.

Obs. Statura omnino Hydr. orbicularis, ſed differt corpore quadruplo minore, colore fuſceſcente, & thoracis margine griſeſcente.

XIV. HYDR. Bipunctatus *ovatus, thorace nigro, margine griſeo, elytris griſeis: ſtriis octodecim punctis excavatis, nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 186. 22. Hydr. bipunctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 593. 50. Fn. Sv. 533. Chryſ. minuta.*

Rossi *Fn. Etr. 1. p. 197. 486. Hydr. coccinelloides.*

Habitat in plantis aquaticis ſubmerſis frequens.

Ca-

Caput nigrum, ſæpius macula utrinque ante oculos pallida, antennarum baſi palpisque griſeis. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, convexus, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, margine laterali griſeo; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine parum longiora, valde convexa, griſea, nitida, ſtriis octodecim punctis minutisſimis confertisſimis nigris, unde oculis nudis plus minusve fuscescentia apparent, margine tamen exteriore ſemper magis griſeo. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* griſei. Magnitudine præcedentis.

Obs. Mares fœminis ſimillimi, ſed minores.

XV. HYDR. Truncatellus *niger, oblongus, lævisſimus, elytris truncatis abbreviatis.*

Habitat in ſtagnis & paludibus ſat frequens.

Caput nigrum, ſupra nitidum, palpis anticis longioribus, baſi flavescentibus. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus lævisſimus, parum convexus, immarginatus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, lævisſima, ſtria ſuturali nulla; latitudine haud duplo longiora, convexa, poſtice truncata, abdomine breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca, ano acuminato. Femora nigra, tibiis tarſisque piceis. Hydr. orbiculari ſextuplo minor.

Obs. Sub microſcopio etiam compoſito vix punctis quibusdam perſpicuis notatum obſervavi.

XVI. HYDR. Seminulum *niger*, *nitidus*, *globoſus*, *elytris ſtria ſuturali unica*, *pedibus piceis*.

Habitat ad ripas lacuum ſub lapidibus paſſim.

Caput nigrum, inflexum, antennis baſi pallidis. *Thorax* longitudine antice plus duplo, poſtice plus triplo latior, lævis, inflexus, ſubtus opacus, ſupra niger, nitidus, valde convexus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* longitudine latitudinis, nigra, nitida valde convexa, gibba, lævia, ſtria unica ſuturali. *Alæ* amplæ, albidæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, opaca. *Pedes* picei. Minimus hujus generis, ſeu magnitudine ſeminis papaveris.

Obs. Quieſcens ſeminulum glabrum lucidum refert; exiguitate & globoſitate a congeneribus bene diſtinctus; ſub microſcopio compoſito punctis quibusdam minutis adornatus.

DYTISCUS *).

Palpi ſex filiformes.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennæ ſetaceæ.

FAMILIA PRIMA.
SCUTELLATI.

I. DYT. Latisſimus *ovatus*, *niger*, *elytrorum marginibus dilatatis*, *linea flava*.

Fabr.

---

*) Tarſi in omnibus hujus generis quinquearticulati.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 187. 1. Dyt. latisſimus.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 665. 6. Fn. Sv. 768. Dyt. Latisſimus.*
De Geer *Ins. 1. p. 390. Dyt. Latisſimus.*
Schæff. *Icon. t. 277. f. 1. 2.*

Habitat in aquis Uplandiæ minus frequens.

Caput ſubtus brunneum, ſupra nigrum, antice punctoque obſoleto frontali flavo; clypeus flavus; mandibulæ brunneæ; palpi brunneo-flavescentes; antennæ capite thoraceque longiores, flaveſcentes; oculi griſei, punctis nigricantibus. *Thorax* antice pro recipiendo capite emarginatus, poſtice transverſus; longitudine plus duplo latior, convexus, margine laterali parum dilatato, ſulculo dorſali nec baſin nec apicem attingente; ſupra niger, margine omni late flavo, ſubtus brunneus, ſpina valida in ſterno incumbente. *Scutellum* nigricans, apice ſubrotundo. *Elytra* nigra, linea laterali fasciaque verſus apicem flavis; parum convexa, antice transverſa, poſtice rotundata, margine laterali valde dilatato, depreſſo; in mare lævia, lineis tribus longitudinalibus obſoletis ſubelevatis, antice poſticeque abbreviatis, punctisque minutisſimis excavatis adjacentibus: in fœmina ſulcis utrinque decem, nec baſin nec apicem attingentibus, exterioribus profundioribus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus* brunneum, ſterno glaberrimo, nitido, antice poſticeque canaliculato, poſtice bifido, acuminato. *Pedes* natatorii, brunnei; tarſis intermediis in mare dilatatis, poſticis patellatis; in femina tarſi omnes, ut in reliquis hujus ge-

generis ſimplices. Reliquos congeneres omnes magnitudine ſuperat, & ovo minoris gallinæ accedit.

II. DYT. Marginalis *oblongo-ovatus, ſupra niger, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque exteriori flavis, ſterno acuminato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 187. 3. Dyt. marginalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 665. 7. Fn. Sv. 769. Dyt. marginalis. mas. Syſt. Nat. p. 666. 8. Fn. Sv. 772. Dyt. ſemiſtriatus. femina.*

De Geer *Ins. 4. p. 591. 2. Dyt. toto-marginalis.*

Rossi *Faun. Etr. 1. p. 198. Dyt. marginalis.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 8. f. 8.*

Muller *Prodr. zool. Dan. p. 70. 663. Dyt. marginalis N:o 665. Dyt. Semiſtriatus.*

Habitat in lacubus & ſtagnis ubique frequens.

Caput ſubtus brunneo-flavicans, ſupra nigrum, puncto utrinque laterali impreſſo; antice, maculaque obſoleta interoculari flavo: clypeus flavus; mandibulæ brunneæ; palpi antennæque flaveſcentes. *Thorax* longitudine plus duplo latior, lævis, glaber, antice pro receptione capitis emarginatus, poſtice transverſus; ſubtus flavicans, ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, niger, nitidus, margine omni late flavo; dorſo lineola abbreviata longitudinali impreſſa, ſtriaque transverſali ſinuata, e punctis plurimis in margine flavo anteriore; poſtice in mare puncta quædam vaga verſus marginem excavata ſunt, fœmi-

mina vero in tota ſuperficie thoracis, oculo armato ſubtilisſime eſt punctata. *Scutellum* nigrum, apice ſubrotundo. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at quintuplo fere longiora, parum convexa, antice transverſa, poſtice rotundata; nigra, margine exteriore flavo; in mare punctis rarioribus nudis oculis inconſpicuis, lineisque tribus longitudinalibus, exteriore obſoletiore, e punctis paullo majoribus excavatis; in fœmina ſubtilisſime confertisſime punctata, ſulcis decem baſin haud attingentibus, & poſtice pone medium abbreviatis. *Alæ* amplæ, thoracis elytrorumque longitudine, albæ, nervis fuscis. *Pectus* & *abdomen* livido-flavescentia, ſterno obſcuriore, nitidiore, e medio verſus apicem canaliculato, poſtice bifido, acuminato. *Pedes* flavescentes, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Longitudine & latitudine unius elytri præcedentis vix ſuperat.

Obs. Inter omnia & centena individua a me in patria viſa, ſemper illa, quæ elytra lævia habent, patellis inſtructa vidi, nunquam vero elytris ſulcatis inſignia, patellata fuerunt, quod etiam Geoffroy & De Geer asſeruerunt. Il. vero Müller & Rossi, locis citatis, individua lævia, patellis tamen orbata, vidisſe indicant, Rossi etiam nuperrime mecum tale individuum benevole communicavit, patellatis in reliquis omnino ſimillimum, ut difficile ſit dijudicare an ſpecie diſtinctum? vel an mares hujus ſpeciei interdum etiam, ſed rarisſime, defectu quodam naturali, patellis careant?

III. DYT. Punctulatus *oblongo-ovatus, niger, thoracis elytrorumque marginibus exterioribus flavis; ſterno apice rotundato.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 188. 4. *Dyt. punctulatus.*

DE GEER *Inſ.* 4. *p.* 396. 3. *Dyt. laterali-marginalis.*

ROESEL *Inſ.* 2. 2. *Aquat.* 1. *t.* 2.

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis minus frequens; in Uplandia ad Læſſtad. DE GEER.

Caput nigrum, fronte antice flava, puncto utrinque impreſſo, ſæpiusque macula obſoleta interoculari rufescente; clypeus flavus; mandibulæ antennæque brunneæ; palpi flavescentes; oculi griſei. *Thorax* niger, margine exteriore late flavo, antice pro receptione capitis emarginatus, poſtice transverſus; ſubtus ſpina valida ſterno incumbente, ſupra convexus, lineola leviſſima abbreviata longitudinali dorſali, alteraque antica transverſali e punctis excavatis; poſtice in mare rugæ quædam leviores, nudis tamen oculis conſpicuæ, impreſſæ ſunt; fœmina vero in tota ſuperficie thoracis, oculo armato, ſubtiliſſime confertiſſime eſt punctata. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at quadruplo longiora, parum convexa, nigra, nitida, margine exteriore, præſertim antice flavo, fasciaque poſtica obſoleta, ſinuata, transverſa; in mare oculo armato undique ſubtiliſſime punctata, oculo nudo lineis tribus longitudinalibus e punctis paulo majoribus excavatis; in fœmina ſulcis utrinque decem baſin hand attingentibus, & pone medium abbreviatis. *Alæ* amplæ, thoracis elytrorumque longitudine, albæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum

grum, nitidum, ſterno antice poſticeque canaliculato, poſtice bifido, apicibus rotundatis. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* obſcure brunnei, tarſis anticis patellatis, intermediis dilatatis.

Obs. A præcedente differt thorace antice poſticeque nigro, corpore ſubtus obſcuriore, & ſterno poſtice rotundato.

IV. DYT. Sulcatus *ovatus, ſupra planiusculus, lineis quinque elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 189. 8. Dyt. ſulcatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 166. 11. Fn. Sv. 771. Dyt. cinereus mas. — Syſt. Nat. Ibid. N:o 13. Fn. Sv. 773. Dyt. ſulcatus fœmina.*

De Geer *Ins. 1. p. 397. 4. Dyt. fasciatus.*

Roesel *Ins. Aquat. 1. t. 3. f. 7.*

Schæff. *Icon. t. 3. f. 3.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput flavum; fronte nigra, lineola angulata, maculisque duabus interocularibus flavis; oculi cinerascentes; antennæ elytrorum fere longitudine. *Thorax* pro capite recipiendo emarginatus, longitudine antice duplo, poſtice triplo fere latior; ſubtus ſpina valida ſterno incumbente, ſupra parum convexus; in mare flavus, fasciis duabus transverſis dorſalibus nigris, ſæpius ad latera connatis; in fœmina ſubtus niger, ſupra flavus, fasciis duabus dorſalibus nigris, ſæpius ad latera connatis, maculam oblongam flavo-griſeo-villoſam, includentibus. *Scutellum* minutum, apice ſubrotundum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, ſubdepresſa, antice transverſa, po-

ſtice rotundata; fuscescentia, margine exteriore, lineaque tenuisſima ſuturali flavis; in mare ſubtilisſime confertisſime punctata, glabra, lineis quinque longitudinalibus obſoletis, vix niſi certo ſitu oculis nudis conſpicuis, elevatis, apice abbreviatis; in fœmina lineis quinque abbreviatis, valde elevatis, interſtitiis ſeu ſulcis interjacentibus pilis denſis griſeis tectis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, ſubtilisſime punctatum, ſterno nitidiore, poſtice bifido, apicibus rotundatis. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufis, maculisque utrinque quinque flavis. *Pedes* flavi, femoribus poſticis baſi, tarſisque omnibus brunneis; poſticis obſcurioribus, intermediis in mare dilatatis, anticis patellatis. Dyt. Marginali plus duplo brevior, ſed non duplo anguſtior eſt.

V. DYT. Bilineatus *ovatus, elytris ſubdepresſis fuscis, flavo-irroratis, poſtice dilatatis, margine fulvo.*

De Geer *Ins. 4. p. 401. 6. Dyt. bilineatus.*

Habitat apud nos rarisſime, nec niſi fœminam unicam vidi.

Caput fulvum; mandibulæ obſcuriores; frons poſtice, lineisque duabus interocularibus transverſis, angulatis, nigris; antennæ palpique flavi, oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, fulvus, ſubtus immaculatus, dente valido ſterno incumbente; ſupra convexus, margine antico poſticoque nigro. *Elytra* fusca, punctis confertisſimis flavis irrorata, linea tenuisſima ſuturali, margineque exteriore fulvis; glabra, lævisſima, lineis

neis tribus longitudinalibus, e punctis minutiſſimis, nudis oculis inconſpicuis; latitudine baſeos dimidio longiora, antice parum convexa, poſtice depreſſa, e medio dilatata. *Alæ* albidæ. *Pectus* fulvum, ſterno ſubcanaliculato, apice bifido rotundato. *Abdomen*, *pedesque* fulva. Statura fere præcedentis, at paulo minor.

Obs. A ſequenti differt elytris poſtice dilatatis, magisque depreſſis, & thorace antice poſticeque nigro.

VI. DYT. Cinereus *oblongo-ovatus, fulvus, capite thoraceque nigro-lineatis, elytris fuscis flavo-irroratis, margine fulvo.*

Fabr. *Ent Syſt. 1. p. 190. 15. Dyt. cinereus, ſed ſynonyma* Linnéi, De Gerii *&* Geofroyæ *Dyt. Sulcatum ſpectant.*

Habitat in aquis Uplandiæ, Veſtrogothiæ, & Scaniæ minus frequens.

Caput fulvum; mandibulæ obſcuriores; frons poſtice, lineisque duabus transverſis angulatis nigris; oculi griſei. *Thorax* fulvus, longitudine antice duplo, poſtice triplo latior; lineolis duabus dorſalibus transverſis nigris, altera antica, altera poſtica inæquali, marginem nullo modo attingentibus; oculo armato parum rugoſus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, fuscum. *Elytra* fusca, punctis confertisſimis flavis undique irrorata, margine exteriore, lineaque obſoleta ſuturali fulvis; latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, glabra, lævisſima, lineis tribus longitudinalibus e punctis minutisſimis,

excavatis, vix nudis oculis conſpicuis. *Alæ* albidæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* flavescens, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* & *pedes* fulvo-flavescentia, tarſis anticis in mare patellatis. Præcedente vix brevior, ſed anguſtior.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſi omnes ſimplices: variat rarius capite linea unica angulata, nigra.

VII. DYT. Notatus *oblongus, thorace flavo in medio nigro-maculato, elytris impunctatis fuscis, flavo-irroratis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 195. 38. Dyt. notatus.*
Müller *Prodr. p. 72. 171. Dyt. roridus.*

Habitat in aquis Uplandiæ ſat frequens.

Caput nigrum, antice flavum punctisque duobus interocularibus ferrugineis in lineolam transverſalem poſitis, & interdum confluentibus. *Thorax* antice pro receptione capitis emarginatus, longitudine duplo latior, lineola transverſali e rugis minutisſimis, poſtice paulo rotundatus, dilatatus; ſubtus ſpina valida, ſupra lævis, glaber, convexus, flavus, maculis tribus nigris in lineam transverſalem poſitis, quarum intermedia major, elongata, laterales punctiformes, interdum obſoletæ: margo poſticus verſus ſcutellum interdum nigricat. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, parum convexa; in mare lævia, glabra; in fœmina, cœterum mari ſimillima, antice rugoſa: rugis brevisſimis vix nudis oculis conſpicuis, confertisſime ſparſis; in utroque ſexu impuncta-

ta,

ta, fuſca, flavedine parcius undique irrorata, interdumque obſolete lineata, margine exteriore ſuturaque flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, poſtice rufeſcente, bifido, rotundato. *Abdomen* ſæpius fuſco-brunneum, interdum, apud juniores forſan, præſertim in ſegmentorum marginibus, brunneo-flavicans. *Pedes* flavi, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dimidio minor eſt Dyt. Cinereo.

Obs. Thorace in medio maculato diſtinguitur, ſed elytris in mare lævibus, in fœmina ſubrugoſis, lineisque nullis e punctis excavatis, peculiariter a ſequentibus differt.

VIII. DYT. Agilis *oblongus, niger, ore, thoracis medio, elytrorum margine pedibusque flavis; elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 194. 33. Dyt agilis.*

De Geer *4. p. 400. 6. Dyt. bilineatus var. β.*

Habitat in aquis Uplandiæ ſat frequens.

Caput nigrum, ore flavo, lineolaque interrupta ferruginea, transverſali, interoculari; frons antice puncto utrinque excavato; antennæ capite thoraceque longiores, baſi flavæ, apice fuſcæ. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior, convexus, antice emarginatus, lineola transverſali e rugis minutisſimis, poſtice ſubrotundus; ſubtus ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, flavus, margine antico poſticoque nigro. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, glabra, nigra, margine exteriore flaveſcente; in mare lævia, ſtriis tri-

bus longitudinalibus e punctis minutis, remotis, impreſſis; oculo armato, lineola ſuturali obſoleta, punctisque rarioribus minutiſſimis, flavescentibus; in fœmina paulo magis flavo-irrorata, ſtria unica margini interiori propiore, e punctis minutiſſimis, & antice inter ſtriam illam & marginem exteriorem, oculo acute armato, ſubtiliſſime rugoſa. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* flavo-rufescentes, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Magnitudine præcedentis, ſed paulo convexior.

IX. DYT. Collaris *oblongus, flavus, capite poſtice fusco, elytris fuscis flavo-irroratis, ſtriis e punctis minutiſſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 195. 38. Dyt. notatus, var. thorace rufo immaculato.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput flavum; frons antice punctis duobus excavatis, poſtice fusca, lineola transverſa, interrupta, flava; oculi nigricantes; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* flavus, longitudine antice duplo, poſtice triplo latior; ſubtus ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, antice linea transverſa e rugis minutiſſimis, poſtice macula parva obſoleta verſus ſcutellum, fusca. *Scutellum* ſubtriangulare, fuscum. *Elytra* fusca, rivulis punctisque confertioribus indiſtinctis, margine exteriore lineaque obſoleta ſuturali flavis; latitudine haud duplo longiora, parum convexa, lævia, glabra,

bra, ſtriis tribus, exteriore obſoletiore, e punctis minutisſimis excavatis, nudis oculis inconſpicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* flavum, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Abdomen* flavum, vix fuſcescens. *Pedes* flavi, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Latitudine, ſed vix longitudine Dyt. Notati.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſis ſimplicibus inſtructæ. Differt a præcedente colore, corpore paulo latiore, elytrisque minus convexis in utroque ſexu ſimilibus.

X. DYT. Arcticus *oblongus, ſupra fuſcus, ore, thoracis medio, margineque elytrorum rufeſcentibus, elytris impunctatis ſubtilisſime rugoſis.*

Habitat in aquis Lapponiæ Tornoënſis, in vicinitate alpium. Dom. Quensel.

Caput fuſcum; antennis ore punctisque duobus frontalibus interocularibus; oculi nigri. *Thorax* antice longitudine fere duplo, poſtice vix triplo latior; ſubtus rufeſcens, dente valido ſterno incumbente; ſupra convexus, antice poſticeque fuſcus, in medio rufeſcens; oculo acute armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* triangulare, fuſcum. *Elytra* thorace vix latiora, ſed latitudine duplo fere longiora, convexa, fuſca, margine rufeſcente; oculo nudo lævia, ſed armato undique ſubtilisſime rugoſa, lineis e punctis excavatis nullis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigro-brunnea, ſterno apice bifido, rotundato. *Pe-*

des rufi, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Præcedente dimidio minor.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſi ſimplices. Character eſſentialis hujus ſpeciei in elytris undique rugoſis impunctatis, in utroque ſexu ſimilibus, conſiſtit.

XI. DYT. Striatus *oblongus, thorace flavo, faſcia abbreviata nigrà, elytris fuſcis transverſim ſtriatis, poſtice attenuatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 189. 10. Dyt. ſtriatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 665. 9. Fn. Sv. 717. Dyt. ſtriatus.*

Habitat in aquis ſat frequens.

Caput nigrum, ore antenniſque flavis; frons puncto antico utrinque impreſſa, lineolaque transverſa interoculari ferruginea; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior; ſubtus niger, ſpina valida ſterno incumbente; ſupra convexus, flavus, fascia media nigra, marginem lateralem haud attingente; oculo armato undique ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* antice thorace paulo latiora, poſtice anguſtata; latitudine duplo longiora, parum convexa, nigro-fusca, margine exteriore flavescente; confertisſime ſubtilisſime, vix oculis nudis perſpicue, transverſim ſtriata, lineis duabus longitudinalibus e punctis minutis, ſine lente tamen conſpicuis, punctisque aliquot vagis verſus marginem exteriorem. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum margini-

ginibus brunneis. *Pedes* jam rufo-flavi, jam picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dyt. Sulcato longior, ſed dimidio fere anguſtior.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ ſed tarſi ſimplices.

XII. DYT. Fuscus *oblongo-ovatus, thorace piceo, margine flaveſcente, elytris transverſim ſtriatis, lineis tribus punctis excavatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 189. 11. Dyt. fuſcus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 665. 10. Dyt. fuſcus.*

De Geer *Ins. 4. p. 399. 5. Dyt. transverſe ſtriatus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput piceum, antice rufum, puncto utrinque impreſſo, punctisque interdum duobus interocularibus rufis; palpi flaveſcentes; antennæ capite thoraceque longiores fuſceſcentes, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, ſubtus niger, dente valido ſterno incumbente; ſupra convexus, piceus, faſcia obſoleta media, transverſa, obſcuriore, margineque laterali flavicante; oculo acute armato undique ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo plus quam dimidio longiora, dilute fuſca, margine flavicante; parum convexa, poſtice rotundata, undique oculo armato ſubtilisſime transverſim ſtriata, lineis tribus longitudinalibus e punctis minutis, nudis tamen oculis conſpicuis, impreſſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, ſterno apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmento-

torum marginibus brunneis. *Pedes* nigro-picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Præcedente paulo brevior & latior.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ, ſed tarſi ſimplices. Ab ill. De Geer aliisque cum Dyt. Striato, cui valde affinis, confuſus videtur, ſed diſtinguitur colore, corpore breviore, poſtice minus auguſtato, elytrisque lineis tribus diſtinctis e punctis impresſis.

XIII. DYT. Dolabratus *oblongus, thorace flavo, faſcia media abbreviata nigra, elytris transverſim ſtriatis, impunctatis.*

Habitat in aquis Lapponiæ Tornoënſis. A Dom. Grape, *Paſtore in parœcia Enonteckis, & de Hiſtoria naturalis iſtius loci bene merito mihi misſus.*

Caput nigrum, ore flavo, puncto utrinque antico fronti impresſo, lineaque transverſa obſoleta interoculari rufa; palpi flavi, apice fuſci; antennæ capite thoraceque longiores, fuſcescentes, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice plus duplo, poſtice vix triplo latior, ſubtus niger, ſpina valida ſterno incumbente, ſupra convexus, flavus, faſcia media nigra, marginem haud attingente; oculo bene armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* triangulare, fuſcum. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, parum convexa, poſtice ſubanguſtata, nigro-fuſca, margine exteriore flaveſcente; undique ſtriis transverſis confertisſimis, nudis oculis bene conſpicuis, lineis vero, e punctis excavatis, nullis, ſed rugis quibusdam obſoletis longitudinalibus. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*

ſtus nigrum, ſterno canaliculato, apice rufo, bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufis. *Pedes* rufo-flavi, macula oblonga in ſingulis femoribus nigra; tarſi in fœmina ſimplices. Longitudine fere præcedentis ſed paulo anguſtior.

Obs. Marem haud vidi. A præcedentibus differt magnitudine paulo minori, elytrisque impunctatis, multo evidentius ſtriati.

XIV. DYT. Hybneri *oblongo-ovatus, niger, ore, thoracis elytrorumque margine flavis, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 192. 24. Dyt. Hybneri.*

De Geer *Inſ. 4. p. 401. 7. Dyt. ſemi-niger.*

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

Caput nigrum, antice flavum, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, ſubtus nigro-piceus, ſpina valida; ſupra convexus, immarginatus, niger, margine laterali late, antico vero tenuiter flavis; linea antica & altera poſtica in medio, rugis minutis interrupta. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud duplo longiora, convexa, nigra, margine exteriore inæqualiter flavo, apice tamen nigro; in mare lineis tribus, apice coëuntibus, e punctis nudis oculis conſpicuis, minutis, impreſſis, & margine exteriore punctis plurimis temere ſparſis; in fœmina lineis modo duabus e punctis impreſſis, & antice a lineola exteriore ad marginem punctis frequentioribus oblongis, vix

vix nudis oculis conſpicuis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra; ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis. Dyt. Cinereum longitudine æquiparat, ſed paulo anguſtior & convexior.

XV. DYT. Transverſalis *oblongo-ovatus, niger, capite, thorace antice, elytrorum margine ſtriaque baſeos abbreviata flavo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 192. 26. Dyt. transverſalis.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius, in Germania magis frequens.

Caput flavo-ferrugineum, puncto utrinque antice impreſſo; frons poſtice fusca; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior, ſubtus antice flavus, dente valido, poſtice niger; ſupra convexus, immarginatus, lævis, antice margineque exteriore flavo-ferrugineus, poſtice niger; oculo armato, ſtria antica, transverſa, e rugis minutisſimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, glabra, lineis tribus poſtice coëuntibus, e punctis minutis, nudis tamen oculis conſpicuis; nigra, nitida, ſtria abbreviata baſeos, puncto diſtincto apicis, margineque exteriore flavo-ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* picea, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Pedes* flavi, poſtici piceo-ferruginei; tarſi antici in mare patellati, intermedii dilatati.

Obs.

Obs. Fœminam haud vidi.

XVI. DYT. Feneſtratus *oblongus, lævis, glaber, elytris nigris dorſo gibboſis, poſtice anguſtatis, punctis duobus feneſtratis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 192. 23. Dyt. feneſtratus.*

De Geer *Ins. 4. p. 401. 8. Dyt. ater.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 8. f. 9.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput nigrum, antice brunneum, puncto utrinque impreſſo, lineolaque interrupta interoculari, brunnea; antennæ palpique brunnei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior; ſubtus piceus, ſpina valida; ſupra niger, valde convexus, ſubmarginatus, lineola antica & alia poſtica e rugis minutisſimis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, ſubmarginata, convexa, poſtice anguſtata, in medio gibba; glabra, lævisſima, nigra, punctis duobus flavo-feneſtratis oblongis, margini exteriori propioribus, altero in medio, altero apicis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis flavicantibus. *Pectus & abdomen* picea, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* picei, femoribus tibiisque punctulatis; tarſi antici in mare vix patellati, ſed ut intermedii, dilatati, piloſi. In fœmina, mari ſimillima, tarſi omnes ſimplices. Longitudine ſæpius Dyt. Cinerei, ſed anguſtior.

Obs. Plurima utriusque ſexus individua, dimidio & quædam fere duplo minora cœtero ſimillima e Lapponia & Scania accepi, nonnulla etiam

etiam maculis feneſtratis vix conſpicuis, niſi elytra eleventur: an ſpecie diſtincta? ſed characteres ſufficientes nullo modo extricare valui.

XVII. DYT. Bipuſtulatus *oblongo-ovatus, ſupra niger, elytris punctatis poſtice planiusculis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 191. 20. *Dyt. bipuſtulatus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p,* 667. 17. *Dyt. bipuſtulatus.*

Habitat in aquis frequens.

Caput nigrum, antice brunneum, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; oculi griſei; antennæ palpique brunnei. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice fere triplo latior; ſubtus obſcure piceus, dente valido, ſupra niger, nitidus, ſubmarginatus, convexus, oculo armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigra, immaculata, antice parum convexa, poſtice depreſſa, obtuſa; oculo armato antice lineis duabus longitudinalibus e punctis excavatis, poſtice in latere exteriore, punctis temere ſparſis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus & abdomen* obſcure picea, ſterno canaliculato, apice bifido rotundato. *Pedes* picei, tarſis anticis in mare patellatis, intermediis dilatatis; in fœmina, cœtero mari ſimillima, tarſi omnes ſimplices.

OBS. Licet character Ill. LINNÆI & FABRICII omnino emendendus ſit, quia plures ſpecies pun-

punctis interocularibus rubris notatæ occurrunt, nomen tamen retinui. Differt a præcedente corpore latiore elytrisque magis depresſis, punctulatis.

XVIII. DYT. Fuscipennis *oblongo-ovatus, elytris fuſcis, punctulatis, dorſo gibboſis, poſtice anguſtatis.*

In ſtagno in Veſtrogothia rarius legit Dom. Gyllenhal.

Caput piceum, ore flaveſcente; palpi apice nigri; antennæ flaveſcentes, longitudine dimidii corporis; frons punctis duobus interocularibus rubris. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice haud triplo latior; ſubtus piceo-flaveſcens, ſpina valida; ſupra parum convexus, lævis, niger, margine exteriore fuſco-flaveſcente, lineola antica, & alia poſtica e rugis minutisſimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, fuſca, margine obſolete flaveſcente, dorſo gibbo; antice thorace latiora, poſtice anguſtata, depresſa; oculo armato antice lineis duabus vix diſtinctis e punctis minutis impresſis, poſtice punctis temere ſparſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, ſterno piceo, poſtice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus rufeſcentibus. *Pedes* antici flavi, linea femorali picea, tarſis in mare patellatis; intermedii flavo-picei; poſtici picei. Magnitudine præcedentis.

Obs. Differt a Dyt. Bipuſtulato, cui ſatis affinis videtur, colore, elytrisque magis convexis, poſtice anguſtatis.

XIX. DYT. Fuliginoſus *oblongus, elytris lævibus, latitudine duplo longioribus, nigris, margine exteriore flavo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 191. 19. Dyt. fuliginoſus.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput antice rufum, poſtice nigrum, punctis ſæpius duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi; oculi fusci. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice haud triplo latior, ſubtus piceus, dente valido, acutisſimo; ſupra ſubmarginatus, convexus, lævis, glaber, niger, nitidus, margine exteriore rufescente; oculo armato ſtria antica e rugis minutisſimis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, nigra, nitida, margine exteriore, præſertim antice, flavo; glabra, lævisſima, dorſo valde convexo, poſtice ſubdepresſa, anguſtata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* obſcure brunneum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* jam obſcurius, jam dilutius rufo-brunneum. *Pedes* jam rufi, jam rufo-flavescentes; tarſi antici & intermedii in in mare dilatati, piloſi; in fœmina, cœtero mari ſimillima, tarſi omnes ſimplices. Longitudo fere Dyt. Agilis, ſed anguſtior.

Obs. Statura Dyt. Feneſtrati, & a præcedente, cui affinis, præſertim corpore magis oblongo, diſtinctus. Sæpe in muſeis, pro Dyt. Uliginoſo occurrit, nescio qua ratione; nam deſcriptio Linneana huic haud convenit, & a vero Dyt. Uliginoſo differt corpore oblongo, minime ovato, elytris lævisſimis &c.

XX.

XX. DYT. Guttatus *oblongus, elytris ſubdepreſſis obſolete punctato-ſtriatis, nigris: puncto in medio flavo-feneſtrato.*

Habitat in aquis Weſtrogothiæ.

Caput nigrum, palpis antennisque ferrugineis, puncto utrinque antice impreſſo, lineolaque interrupta interoculari rubra. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior, niger, margine laterali elevato, ferrugineo; parum convexus, ſtria antica, & alia poſtica e rugis minutiſſimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine duplo longiora, ſubdepreſſa, nigra, puncto rotundo paulo pone medium, margini exteriori propiore, flavo-feneſtrato; antice lineis tribus obſoletis e punctis, nudis oculis vix conſpicuis, impreſſis, poſtice ſubtiliſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalinæ, parum fuſceſcentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei; tarſi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari ſimillima, ſimplices. Dyt. 2 puſtulato ſæpius dimidio minor.

Obs. Si elytra elevantur, punctum alterum minutum flavo-feneſtratum verſus apicem obſervatur. Differt a Dyt. Feneſtrato magnitudine, corpore minus convexo, elytris punctulatis, &c.

XXI. DYT. Affinis *oblongus, convexus, niger, elytris temere punctatis, maculis duabus feneſtratis, antennarum baſi pedibusque rufis.*

Habitat rarius in aquis Lapponiæ Torno-

ënſis. *Dom.* Quensel: *in Smolandia, Dom.* Bogeman: *in Veſtrogothia, Dom.* Gyllenhal.

Caput nigrum, fronti puncto antico utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; mandibulæ brunneæ; palpi flaveſcentes, apice fuſci; antennæ capite thoraceque longiores, baſi rufo-flaveſcentes, apice fuſcæ; oculi fuſci. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice vix triplo latior, niger, ſubtus ſpina valida, ſupra convexus, nitidus, ſubmarginatus, ſtria antica, & alia poſtica in medio interrupta, e punctis & rugis vix nudis oculis conſpicuis. *Scutellum*, nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, nigra, nitida, maculis duabus obſoletis, oblongis, diſcoidalibus, flavo-feneſtratis, altera paulo pone medium, altera ad apicem; oculo lente armato undique punctis excavatis, vix ullo ordine poſitis, adſperſa; margine tamen ſuturali fere ad apicem lævisſimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, nitidum. *Pedes* rufi; femora poſtica obſcure picea; tarſi antici in mare patellati, intermedii dilatati; in fœmina, cœtero mari ſimillima, tarſi omnes ſimplices.

Obs. Differt a præcedente magnitudine dimidio minori, corpore convexiore, elytriſque aliter punctulatis. Maculæ feneſtratæ interdum in mortuis vix obſervantur niſi elytra eleventur.

XXII. DYT. Uliginoſus *ovatus, elytris ſubgib-*

gibboſis punctatis, nigro-fuſceſcentibus, margine dilutiore.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 194. 31. Dyt. Uliginoſus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 667. 20. Fn. Sv. 776. Dyt. uliginoſus.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput nigrum, nitidum, antice flaveſcens, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus obſoletis, rubris; antennæ flavæ, apice fuſceſcentes, oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, convexus, ſubmarginatus, niger, nitidus, margine laterali flaveſcente; ſtria antica & alia poſtica e punctis minutis impreſſis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, nigro-fuſca, nitida, glaberrima, margine exteriore obſolete fuſco-flaveſcente; dorſo valde convexo, vel ſubgibboſo, lineis tribus fere indiſtinctis e punctis impreſſis minutiſſimis, quarum interſtitia & jam hinc inde temere punctulata, margine tamen ſuturali læviſſimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum, rarius rufeſcens, ſternum canaliculatum, apice bifidum, rotundatum. *Abdomen* nigrum, interdum rufeſcens. *Pedes* rufi; tarſi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari ſimillima, ſimplices. Longitudine præcedentis, ſed latior.

Obs. De ſynonymia hujus ſpeciei diu hæſi, quoniam in Muſeis variis ſub nomine Dyt. Uliginoſi plures ſpecies omnino diverſas vidi: deſcriptio vero Linneana in Faun. Svec. huic

quadrat, & præterea in Muſeo Cel. Dom. FABRICII ipſe convictus fui hunc Dytiscum verum eſſe ejus Uliginoſum.

XXIII. DYT. Congener *oblongo-ovatus, niger, elytris punctatis fuscis, margine dilutiore.*

Habitat in aquis Uplandiæ, ipſe: in Weſtrogothia, Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, puncto utrinque antico impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; mandibulæ brunneæ; antennæ palpique rufi, apice fusci; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, ſubmarginatus, convexus, niger, nitidus, margine exteriore interdum tenuiſſime ruſescente; ſtria antica & alia poſtica e punctis minutis. *Scutellum* minutum, triangulare, fuscum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, fusca, nitida, margine exteriore ſubruſescente; lineis tribus indiſtinctis e punctis minutiſſimis, excavatis, quarum interſtitia etiam temere punctata, margine tamen ſuturali læviſſimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus obſolete rufescentibus. *Pedes* obſcure rufi; tarſi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari ſimillima, ſimplices. Magnitudine præcedentis, a quo præſertim differt corpore minus convexo, magis oblongo.

Var. β.

Niger, antennis flavescentibus, elytris fusco-teſtaceis, pedibus rufis.

Ha-

Habitat in aquis Dalecarlicis, & circa Holmiam minus frequens. Magnitudine habitu & ſtatura omnino varietati præcedenti ſimillimus.

XXIV. DYT. Femoralis *oblongo-ovatus, elytris nigro-ſubvireſcentibus, punctatis, femoribus anticis piloſis.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis.

Caput ſubtus piceum, ſupra nigro-vireſcens, antice rufum, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus obſoletis, interocularibus, rubris; antennæ palpique flavi, apice fuſceſcentes; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior, ſubtus piceus, dente valido, ſupra convexus, ſubmarginatus, nigro-vireſcens, margine laterali vix flaveſcente; margine omni lineola e punctis vel rugis minutis circumſcripta. *Scutellum* minutum, breve, triangulare. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nigro-ſubvireſcentia, nitidiſſima, lineis tribus, antice diſtinctioribus, e punctis minutis, nudis oculis inconſpicuis, quarum interſtitia, præſertim poſtice temere punctulata, margine tamen ſuturali omnino læviſſimo. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; in mare femora antica ſubtus pilis denſis griſeis faſciculata, tarſique antici & intermedii dilatati; in fœmina, cœtero mari ſimillima, femora antica parcius piloſa, tarſique omnes ſimplices. Dyt. Affini paulo eſt minor.

Obs. Colore ſubvireſcente, elytris immaculatis &

& femoribus piloſis diſtinguitur. Margo lateralis thoracis interdum parum flaveſcit.

XXV. DYT. Bipunctatus *oblongo-ovatus, thorace flaveſcente nigro-bipunctato, elytris punctatis flaveſcentibus, fuſco irroratis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 192. 22. Dyt. bipunctatus.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis rarius.

Caput nigrum, antice obſcure flaveſcens, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; antennæ palpique flavi, apice fuſceſcentes; oculi fuſci. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior; ſubtus niger, ſpina valida, ſupra parum convexus, immarginatus, flavo-rufeſcens, punctis duobus dorſalibus, approximatis, interdum fere confluentibus, nigris; oculo armato ſtria antica transverſa & alia poſtica in medio interrupta e rugis minutisſimis. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, flavicans. *Elytra* latitudine dimidio longiora, antice parum convexa, poſtice ſubdepreſſa; glabra, nitida, flaveſcentia, maculis punctisque ſæpe confluentibus nigris irroratis; oculo armato, antice lineis tribus abbreviatis e punctis minutisſimis, poſtice ſubtilisſime temere punctulata, margine tamen ſuturali lævisſimo. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuſcis. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, poſtice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus brunneis. *Pedes* flavi, tarſis anticis & intermediis in mare dilatatis. Magnitudo Dyt. Guttati.

Obs. Fœminam haud vidi.

XXVI.

XXVI. DYT. Abbreviatus *oblongo-ovatus, ſupra niger, capite rufo, elytris ſtria undata baſeos punctisque duobus flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 193. 29. Dyt. Abbreviatus.*

Habitat in aquis Svetiæ auſtralis rarius.

Caput obſcure rufum, puncto utrinque antice impreſſo; antennæ, palpique, apicibus exceptis, dilutiores; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice haud triplo latior, ſubtus rufo-piceus, dente valido; ſupra ſubmarginatus, convexus, niger, nitidus, margine exteriore obſolete rufescente; ſtria antica & alia poſtica e rugis minutisſimis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, lineis quatuor, exterioribus abbreviatis, e punctis minutisſimis, excavatis, interſtitio inter lineam ſuturalem & proxime adjacentem, lævisſimo, interſtitiis vero reliquis ſubtilisſime temere punctulatis; nigra, margine exteriore obſolete rufescente, ſtria baſeos undata, ſuturam haud attingente, punctisque duobus oblongis flavis, altero in medio, majore, altero apicis, obſoleto. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* rufo-picea, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; tarſi antici & intermedii in mare patellati, in fœmina, cætero mari ſimillima, ſimplices. Præcedente paulo minor.

XXVII. DYT. Vitreus *oblongo-ovatus, elytris nigro-ſubæneis, punctato-ſtriatis, interſti-*

tiis lævibus; maculis duabus flavo-feneſtratis.

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput ſubtus piceum; ſupra obſcure nigro-ſubæneum, nitidum, antice rufescens, puncto utrinque impreſſo, punctisque duobus interocularibus rubris; clypeus rufus; antennæ palpique rufi, apice fuscescentes; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior, ſubtus nigro-piceus, ſpina valida, ſupra convexus, ſubmarginatus, ſtria antica, & alia poſtica e rugis minutiſſimis; obſcure nigro-ſubæneus, nitidus, margine laterali, præſertim antice, rufescente. *Scutellum* ſubtriangulare, obſcure nigro-ſubæneum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigro-ſubænea, nitida, macula oblique ſinuata in medio, punctoque apicis flavo-feneſtratis; antice convexa, poſtice ſubdepreſſa, lineis quatuor, ſuturali vero nulla, e baſi fere ad apicem ex punctis impreſſis, vix oculis nudis conſpicuis, interſtitiis omnibus læviſſimis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus piceis. *Pedes* picei, tarſis anticis & intermediis in mare dilatatis. Dyt. Abbreviato vix major.

Obs. Differt a Dyt. Feneſtrato, elytris evidenter punctato-ſtriatis; a Dyt. Abbreviato lineis punctorum diverſo ordine poſitis, interſtitiis lævibus. Fœminam haud vidi.

XXVIII. DYT. Maculatus *oblongo-ovatus, ſupra*

pra niger, capite antice, thoracis medio maculisque elytrorum flavicantibus.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 194. 34. *Dyt. maculatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 666. 15. *Fn. Sv.* 777. *Dyt. maculatus.*

Habitat in aquis Uplandiæ rarius, in Svecia auſtrali ſat frequens.

Caput rufum, puncto utrinque antice impreſſo, poſtice nigrum, maculis duabus interocularibus rubris; oculi griſei. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice fere triplo latior; ſubtus rufus, ſupra convexus, ſubmarginatus, flavus, antice poſticeque niger, ſtriis binis transverſis e rugis minutiſſimis. *Scutellum* minutiſſimum, ſubtriangulare, flavum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, antice convexa, poſtice ſubdepreſſa; glabra, lævia, nigra, nitida, diſco immaculato, margine anteriore macula unica, laterali plurimis, interdum lineis conjunctis, flaveſcentibus; oculo acute armato vix lineæ quædam abbreviatæ e punctis omnino minutiſſimis excavatis, obſervantur. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* rufa, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Pedes* rufi; tarſi antici & intermedii in mare dilatati, in fœmina, cœtero mari ſimillima, ſimplices. Dyt. Abbreviato vix major.

Var. β.

Elytris nigris, margine exteriore & anteriore flavo-maculatis, lineaque discojdali flava e macula anteriore ad apicem.

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Omnes quos vidi, & ultra decem, tarſis ſimplicibus inſtructi fuerunt; an non igitur mares ſimili modo variant.

Var. γ.

Elytris nigris, margine exteriore, punctisque duobus, altero baſeos, altero in medio flavis.

Habitat in aquis circa Kinnakulle in Veſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Obs. Simillimus præcedentibus, ſed minus maculatus. In duobus meis individuis tarſi antici & intermedii dilatati erant.

FAMILIA SECUNDA.

EXSCUTELLATI.

XXIX. DYT. 12puſtulatus *oblongus, læviſſimus, glaberrimus, thoracis lateribus rotundatis, elytris nigris, maculis 6 ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 197. 50. Dyt. 12puſtulatus.*

Habitat in aquis Scaniæ & Blekingiæ. Dom. Quensel.

Caput ferrugineum, puncto antice utrinque impreſſo; antennæ capite thoraceque vix dimidio longiores; orbita oculorum fusca. *Thorax* ferrugineus, lateribus ſemirotundatis, depreſſis; in medio longitudine duplo latior; ſubtus immaculatus, ſpina valida, ſupra margine antico poſticoque nigro, margines laterales tamen haud attingente. *Elytra* nigra,

ma-

maculis vel punctis 6 ferrugineis, quatuor in margine exteriore, binis discoidalibus; thoracis medio paulo anguſtiora, latitudine duplo longiora, convexa, apice ſubdeclivia, acutiuscula. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* ferrugineum, interdum apice fuscum, ſterno canaliculato, apice truncato. *Abdomen* & *pedes* ferruginea; tarſi ſimplices *). Magnitudine ſeminis cucumeris.

XXX. DYT. Depreſſus *oblongus, lævis, glaber, ferrugineus, thorace nigro bipunctato, elytris nigris: limbo, maculis lineisque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 195. 41. Dyt. depreſſus.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis minus frequens.

Caput flavo-ferrugineum, apice palporum antennarumque, nigro. *Thorax* ferrugineus, in medio dilatatus, longitudine duplo fere latior, margine laterali ſemirotundato; ſubtus ſpina valida, ſupra convexus, margine antico tenuiſſime nigro, punctisque duobus diſtinctis baſeos nigris. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine duplo longiora, antice convexa, poſtice depreſſa, acuminata, limbo flavo, maculis jam tribus, jam quatuor margine connexis, prima baſeos, ultima apicis; disco nigro, lineis quatuor longitudinalibus, punctoque in medio cum linea ſuturæ proxima connexo, flavis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen*

*) Mares fœminæque hujus familiæ difficillime diſtingvuntur, cum tarſos patellatos vel dilatatos vix exhibeant.

men ferruginea. *Pedes* flavo-ferruginei. Dimidio fere præcedente minor.

Obs. Oculo acute armato undique ſubtilisſime temere punctatus.

XXXI. DYT. Dorſalis *oblongus, pubescens, thorace ſulculo transverſo, lateribus rotundatis, elytris nigris, margine punctoque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 196. 42. Dyt. dorſalis p. 198. 53. D. rufifrons.*

Habitat in paludibus Uplandiæ primo vere, ad Walloxſäby frequens.

Caput ferrugineum, punctis duobus frontalibus profunde impresſis; antennæ baſi ferrugineæ, apice fuscæ, dimidio corpore breviores. *Thorax* longitudine dimidio latior, ferrugineus, ſubtus ſpina valida ſterno incumbente, ſupra pube brevisſima, oculo nudo vix conſpicua, grisescente; antice poſticeque niger, ſulculo transverſali baſi propiore; margo lateralis rotundatus, ſubdepresſus. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, convexa, nigra, pube brevisſima griseſcente, certo ſitu nudis oculis conſpicua; margine exteriori punctoque discoidali baſeos jam majore, jam minore, ferrugineo-flavicantibus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis maculaque coſtali flavicantibus. *Pectus abdomen* & *pedes* ferruginea. Magnitudine præcedentis.

Var. β.

Elytris nigris, pubescentibus, margine exteriore ferrugineo-flavicante.

Ha-

Habitat cum var. præcedente, cui, puncto flavo baſeos excepto, omnino ſimillimus.

Obs. Oculo acute armato undique ſubtilisſime temere punctatus.

XXXII. DYT. Erythrocephalus *oblongus, niger, ſupra convexus, pubescens, capite pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 194. 35. Dyt. Erythrocephalus.*

Linn. *Faun. Sv. N:o 774. Dyt. Erythrocephalus.*

De Geer *Jns. 4. p. 404. 12. Dyt. Erythrocephalus.*

Habitat in paludibus frequens.

Caput rufum, fronti puncto antico utrinque profunde impresſo; antennæ baſi flavescentes, apice fuscæ: oculi nigri. *Thorax* longitudine antice vix duplo, poſtice fere triplo latior, ſubtus obſcure piceus, ſpina valida, ſupra lævis, convexus, pube brevisſima, nudis oculis vix conſpicua; margine ſummo exteriore interdum obſolete rufescente. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine duplo longiora, valde convexa, opaca, lævia, pube brevisſima cinerascente, margine ſummo exteriore obſolete rufescente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis maculisque duabus obſoletis fuscescentibus, altera in margine crasſiori, altera in tenuiore. *Pectus & abdomen* nigra, vel obſcure picea. *Pedes* rufi. Dimidio fere minor præcedente.

Obs. Oculo lente armato undique confertisſime temere punctulatus conſpicitur.

XXXIII. DYT. Planus *oblongo-ovatus, niger, ſu-*

ſupra planiuſculus, elytris fuſcis, pedibus ruſeſcentibus.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 195. 36. *Dyt. planus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 666. 14. *Dyt. erythrocephalus.*

De Geer *Jns.* 4. *p.* 404. 12. *Dyt. erythrocephalus var. capite nigro.*

Habitat in paludibus frequens.

Caput nigrum, puncto antice utrinque impreſſo; antennæ palpique baſi flaveſcentes, apice fuſci. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtiee triplo latior, niger, ſubtus ſpina valida, ſupra lævis, planiuſculus, pube breviſſima cineraſcente, nudo oculo vix conſpicua. *Elytra* latitudine dimidio longiora, planiuſcula, lævia, fuſca, ſæpius antice dilutiora, pube undique denſa breviſſima cineraſcente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis, maculaque in utroque margine fuſcis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* fuſco-ruſeſcentes. Dyt. Erythrocephalo vix longior, ſed dimidio fere latior.

Obs. Oculo lente armato undique ſubtiliſſime temere punctatus. Differt a præcedente colore, elytriſque latioribus minus convexis.

XXXIV. DYT. Nigrita *oblongo-ovatus, niger, nitidus, pedibus antennarumque baſi rufis, elytris ſtria unica punctata.*

Fabr. *Ent. Syſt. p.* 201. 69. *Dyt. nigrita.*

Habitat in aquis Uplandiæ primo vere.

Caput nigrum, nitidum, puncto antico utrinque impreſſo; antennæ capite thoraceque longiores, baſi rufæ. *Thorax* longitudine antice

ce duplo, poſtice haud triplo latior, niger, ſubtus ſpina minuta, ſupra planiusculus, nitidus; oculo lente armato punctulatus. *Elytra* latitudine dimidio longiora, nigra, nitida, planiuscula; oculo armato pube rara cinerascente, punctis minutisſimis crebro temere ſparſis, ſtriaque unica in medio e punctis reliquis paulo majoribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ruſi. Duplo fere minor præcedente.

Obs. Differt a Dyt. Erythrocephalo colore, magnitudine, elytrisque minus convexis, ratione magnitudinis latioribus: a Dyt. Plano colore, magnitudine, corpore multo minus pubescente, elytrisque ſtria regulari e punctis minutis.

XXXV. DYT. 6puſtulatus *oblongus, pubescens, niger, capite, thoracis lateribus, pedibus, elytrorum limbo maculisque tribus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 196. 43. *Dyt.* 6*puſtulatus.*

Habitat in aquis Uplandiæ frequens.

Caput rufum, oculorum regione nigricante; antennæ apice fuscæ. *Thorax* niger, lateribus rufis, parum convexus, pube brevisſima, nudis oculis inconſpicua; longitudine antice duplo latior, poſtice vix dilatatus. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine duplo longiora, apice acuminata, parum convexa, nigra, pube brevisſima cinerascente; macula majori ſublunata baſeos rufo-flava margini exteriori concolori adnata, maculisque duabus minoribus, irregularibus, verſus apicem, limbo connexis. *Alæ* hyalinæ, nervis fuscis. *Pe-*

ctus & *abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Dyt. Erythrocephalo paulo minor.

Var. β.

Niger, capite, thorace antice, pedibus, macula baſeos margineque exteriore elytrorum obſolete rufo-flavis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 196. 44. *Dyt. paluſtris.*

Linn. *Syſt. Nat* 11. p. 667. 19. *Fn. Sv.* 775. *Dyt. paluſtris.*

De Geer *Ins.* 4. p. 404. 12. *Dyt. erythrocephalus, var. elytris antice rufo maculatis.*

Habitat cum var. α., cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Variat interdum abdomine baſi rufo. Oculo armato undique ſubtilisſime temere punctatus. Differt a Dyt. Erythrocephalo præſertim colore & elytris poſtice magis anguſtatis.

XXXVI. DYT. Alpinus *oblongus, glaber, abdomine nigro, thorace flavo, anguſto, impresſo, elytris flavo nigroque lineatis.*

Habitat in aquis Lapponiæ & Dalecarliæ, alpibus vicinis.

Caput flavescens, baſi ſumma oculisque nigris; antennæ palpique apice fuscescentes. *Thorax* flavus, ſubtus ſpina valida, ſupra parum convexus, longitudine haud duplo latior, poſtice lunula transverſa antrorſum flexa, impresſa. *Elytra* lævia, antice thorace fere dimidio latiora, latitudine haud duplo longiora, parum convexa, flavo nigroque lineata, ſutura tenuisſime nigra, margine exteriore flavo punctis duobus vel tribus nigris; apex valde acuminatus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pe-*

Pectus & *abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Magnitudine Dyt. Depreſſi.

Obs. Lineæ nigræ elytrorum interdum valde obſoletæ; Differt a Dyt. Depreſſo colore, thorace impreſſo, elytrisque minus convexis apice magis acuminatis.

XXXVII. DYT. Lineatus *oblongus, lævis, pubeſcens, ferrugineus, elytris flavo fuscoque lineatis, apice acuminatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 200. 61. Dyt. lineatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 403. 11. Dyt. griſeoſtriatus.*

Habitat in aquis Lapponiæ, Uplandiæ & Scaniæ ſat frequens.

Caput dilute ferrugineum, oculis nigris; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* longitudine antice duplo latior, poſtice parum dilatatus; dilute ferrugineus, ſubtus ſpina valida, ſupra convexus; oculo armato pube rara breviſſima adſperſus. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine vix duplo longiora, convexa, apice acuminato; lineis alternis longitudinalibus flavescentibus fuscisque, utriusque quinque, omnibus pube breviſſima cinerascente adſperſis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus abdomen* & *pedes* dilute ferruginea. Latitudine Dyt. 6puſtulati, ſed paulo brevior & magis convexus.

XXXVIII. DYT. Craſſicornis *oblongus, glaberrimus, flavescens, antennis medio incraſſatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 201. 66. Dyt. craſſicornis.*

De Geer *Inſ. 4. p. 402. 10. Dyt. Clavicornis.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput flavum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque vix longitudine, in medio, præſertim in mare, valde incraſſatæ, apice acuminatæ. *Thorax* longitudine antice vix latior, poſtice dilatatus; flavus, ſubtus ſpina valida maculaque in mare, non vero in fœmina, utrinque fuscescente; ſupra in utroque ſexu immaculatus, valde convexus. *Elytra* baſi latitudine thoracis, poſtice ſenſim anguſtata, latitudine baſeos haud duplo longiora, valde convexa, fusco-flavescentia, punctis rarioribus, vix nudis oculis conſpicuis, temere adſperſa. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pedes* flavo-ferruginei; in mare femora antica & intermedia apice nigra, tibiæque anticæ clavatæ, dente introrſum armatæ; in fœmina femora immaculata, & tibiæ ſimplices, inermes. Magnitudine Dyt. Erythrocephali ſed magis convexus, acuminatus.

XXXIX. DYT. Picipes *oblongo-ovatus, glaber, elytris punctatiſſimis fusco lineatis: ſtriis tribus impreſſis longitudinalibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 196. 46. Dyt. Picipes. p. 195. 40. Dyt. Rufipes.*

Habitat in aquis Uplandiæ.

Caput ferrugineum, puncto utrinque antice impreſſo; orbita oculorum nigra; antennæ apice fuscescentes. *Thorax* antice longitudine duplo fere latior, poſtice paulo dilatatus; ferrugineus, baſi nigricante, ſubtus ſpina valida,

ſu-

ſupra convexus, punctatus, baſi nigricante. *Elytra* latitudine dimidio longiora, apice ſubrotundato, convexa, flaveſcentia, lineis plurimis longitudinalibus obſoletis fuſcis; confertiſſime temere punctulata, ſtriis tribus lævioribus longitudinalibus, impreſſis, poſtice abbreviatis. *Alæ* hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudine Dyt. Dorſalis, ſed paulo brevior.

XL. DYT. Minutus *oblongo-ovatus, læviſſimus, glaberrimus, flaveſcens, elytris fuſco-vireſcentibus: maculis lateralibus albidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 200. 63. Dyt. minutus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. p. 666. 23. Fn. Sv. 778. Dyt. minutus?*

De Geer *Jns. 4. p. 14. Dyt. hyalinus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ ſat frequens.

Caput dilute viridi-flaveſcens, oculis fuſcis; antennæ capite thoraceque longiores, apice fuſcæ. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, dilute viridi-flaveſcens, ſubtus mucronatus, ſupra convexus. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, baſi parum convexa, poſtice depreſſiuſcula; fuſco-viridia, nitida, maculis quibusdam obſoletis albidis in margine exteriore. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus abdomen* & *pedes* flavo-vireſcentia, jam obſcuriora, jam dilutiora. Longitudine præcedentis, ſed paulo latior.

Obs. In muſeis diu conſervati magis flaveſcunt. In muſeo Cel. Dom. Fabricii ipſe convictus fui hanc ſpeciem verum ejus Dyt. Minutum

 eſſe;

eſſe; ſed elytra minime punctulata, ut in ſyſtemate Linnæi deſcripta ſunt; an igitur ſynonymon Linnæanum potius ad Dyt. Impreſſum eſt amandandum.

XLI. DYT. Halenſis *ſubovatus, lævis, glaber, thorace flavo, nigro-bipunctato, elytris flavo-nigroque lineatis, apice ſubobtuſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 198. 52. Dyt. Halenſis,*

Habitat rarius in aquis Sveciæ auſtralis.

Caput ferrugineum; oculi orbitaque oculorum nigra, antennæ apice nigræ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, poſtice parum dilatatus, ſubtus niger, ſpina valida, ſupra parum convexus, griſeo-flavescens, puncto utrinque dorſali nigro, quæ interdum confluunt & punctum flavescens includunt. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, parum convexa, lineis alternis longitudinalibus nigris griſeo-flavisque, nec baſin nec apicem attingentibus; limbo griſeo-flavo; apex rotundatus. *Alæ* hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, tarſis fuscescentibus. Longitudine vix Dyt. Dorſalis, ſed paulo latior.

XLII. DYT. Confluens *oblongo-ovatus, glaber, capite, thorace pedibusque ferrugineis, elytris pallidis: lineis quatuor discoidalibus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 198. 55. Dyt. confluens,*

Habitat in aquis Uplandiæ & Sveciæ auſtralis rarius.

Caput dilute ferrugineum, ad baſin interdum ni-

nigricans; oculi nigri. *Thorax* dilute ferrugineus, antice longitudine duplo latior, poſtice parum dilatatus, ſubtus mucronatus, ſupra parum convexus. *Elytra* griſeo-pallida, ſutura, lineisque quatuor discoidalibus abbreviatis, poſtice coëuntibus, nigris; longitudine dimidio latiora, convexa, ſtria unica ſuturali punctulata, impreſſa, punctisque plurimis minutis temere ſparſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, rarius, in junioribus forſan, flavicantia. *Pedes* ferruginei. Latitudine Dyt. 6 puſtulati, at paulo brevior.

XLIII. DYT. Granularis *oblongus, lævis, elytris margine exteriore, lineisque duabus flavis, pedibus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 198. 54. *Dyt. Granularis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. p. 667. 54. *Dyt. Granularis.*

Habitat in paludibus Uplandiæ.

Caput nigrum; antennæ capite thoraceque longiores, baſi ferrugineæ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, poſtice parum dilatatus; niger, ſubtus mucronatus; ſupra convexus, margine laterali ſubincraſſato, rarius obſolete rufescente. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, convexa, nigra, ſummo margine exteriore lineisque duabus, interiore poſtice abbreviato, flavis. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Inter minutisſimos hujus generis, ſeu D. Erythrocephalo quadruplo minor.

Obs. Variat interdum lineis elytrorum obſoletioribus. Lineas apice confluentes, quas Ill. Linné illi adſcribit, haud unquam vidi. O-

culo acutiſſime armato, pilis quibusdam rarioribus breviſſimis, adornatus obſervatur.

XLIV. DYT. Triſtis *oblongus, glaber, niger, capite elytrisque piceis, antennarum baſi pedibusque rufis.*

Habitat in paludibus minus frequens.

Caput piceum, puncto antico utrinque impreſſo; antennæ fuscæ, baſi rufæ. *Thorax* niger, antice longitudine vix duplo latior, poſtice parum dilatatus, ſubtus vix mucronatus, ſupra convexus, ſæpius transverſe ſubimpreſſus. *Elytra* latitudine duplo longiora, parum convexa, picea. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Dyt. Nigrita paulo brevior, & dimidio anguſtior.

Obs. Oculo armato undique ſubtiliſſime temere punctatus.

XLV. DYT. Parvulus *oblongo-ovatus, niger, thorace medio rufescente, poſtice elytrisque antice lineola impreſſa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 201. 71. Dyt. parvulus.*

Hab. in paludibus Uplandiæ, Weſtrogothiæ.

Caput nigrum; antennæ longitudine dimidii corporis, baſi rufescentes. *Thorax* convexus, ſubtiliſſime punctatus, niger, in medio rufescens, antice longitudine duplo fere latior, poſtice paulo dilatatus, lineola utrinque abbreviata baſeos, profunde impreſſa. *Elytra* nigra, nitida, macula ſæpius obſoleta marginali rufescente; latitudine dimidio longiora, convexa, temere punctulata, linea ſuturali inte-

tegra, lineolaque media abbreviata baſeos profunde impresſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* picei. Minutisſimus congenerum eſt, ſeu Dyt. Granulari ſæpius fere dimidio minor.

Var. β.

Niger, thoracis medio pedibusque flavescentibus, elytrorum margine anteriore & exteriore inæqualiter albido.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 201. Dyt. Puſillus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu, & ſtatura ſimillimus.

XLVI. DYT. Pictus *ovato-gibbus, ferrugineus, elytris flavis, baſi, ſutura, macula discoidali lineaque ſubmarginali nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 201. 68. Dyt. pictus.*

Habitat in paludibus ad Walloxſäby primo vere.

Caput ferrugineum, oculis nigris; antennæ capite thoraceque longiores, apice nigræ. *Thorax* poſtice dilatatus, longitudine duplo latior, convexus, ferrugineus, margine ſubincrasſato, disco interdum nigricante. *Elytra* latitudine fere longitudinis, convexo-gibba, apice acuminato; flava, ſumma baſi, ſutura late, macula oblonga discoidali, rarius ſuturæ connata, lineaque anguſtisſima ſubmarginali nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Longitudine Dyt. Granularis, ſed latior.

OBS. Oculo acute armato pilis quibusdam cinerascentibus, & rugis vel punctis ſubtilisſime excavatis adſperſus apparet.

XLVII. DYT. Ovatus *ovato-gibbus, ferrugineus, elytris obſcurioribus temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 196. 45. Dyt. ovatus. Ibid. p. 193. 30. Dyt. Gibbus?*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 667. 18. Fn. Sv. 2282. Dyt. ovatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 402. 9. Dyt. Sphæricus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ.

Caput ferrugineum, oculis nigris. *Thorax* longitudine duplo latior, ferrugineus, convexus; in mare profundius, in fœmina ſubtilisſime punctulatus. *Elytra* fusco-ferruginea, antice thorace vix latiora, in medio latisſima, ſeu latitudine longitudinis, valde convexa, gibba, poſtice ſubrotundata, undique in mare profundius, in fœmina ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus abdomen* & *pedes* ferruginea. Longitudine Dyt. Picipedis, ſed dimidio latior.

Obs. Jam paulo obſcurior, jam dilutior eſt.

XLVIII. DYT. Ferrugineus *oblongo-gibbus, ferrugineus, pectore laminato, elytris puncta-ſtriatis: ſtriis alternis profundioribus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 666. 16. Dyt. ferrugineus.*

Habitat in paludibus Uplandiæ minus frequens.

Caput anguſtum, ferrugineum, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus, convexus, profunde punctatus, antice anguſtatus, poſtice longitudine fere duplo latior. *Elytra* convexo-gibba, fer-

ruginea, latitudine fere duplo longiora, apice acuminato; profunde punctato-ſtriata, ſtriis alternis profundioribus. *Pectus* ferrugineum, lamina utrinque poſtica tenui, punctata, ſubrotunda, femora poſtica obtegente. *Abdomen* & *pedes* ferruginea. Duplo fere præcedente eſt minor.

XLIX. DYT. Impreſſus *flavescens, oblongo-gibbus, pectore laminato, elytris acuminatis fusco-maculatis, punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 199. 57. Dyt. impreſſus.*
De Geer *Ins. 4. p. 404. 13, Dyt. ruficollis.*
Habitat in ſtagnis Uplandiæ frequens.

Caput flavo-ferrugineum, anguſtum, oculis nigris. *Thorax* flavo-ferrugineus, convexus, baſi longitudine duplo latior, antice poſticeque profunde punctatus. *Elytra* flavo-ferruginea, maculis plurimis obſoletis fuscis, convexo-gibba, latitudine fere duplo longiora, apice acuminato; profunde punctato-ſtriata; punctis quibusdam minoribus interjacentibus, vix in lineas diſtinctas diſpoſitis. *Alæ* hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* flavo-ferrugineum: poſtice utrinque lamina tenuis, punctata, ſubrotunda, femora poſtica obtegens. *Abdomen* & *pedes* flavo-ferruginea. Magnitudine variat, jam præcedente vix dimidio, jam plus duplo minor.

Obs. A Dyt. Ferrugineo differre, videtur magnitudine, colore, punctisque minoribus elytrorum fere temere ſparſis: An ſatis diſtinctus?

L. DYT. Obliquus *oblongo-gibbus, flavescens, pectore laminato, elytris lævibus, nigris, fla-*

flavo-lineatis, margine maculaque apicis flavis.

Fabr. *Ent. Syſt. 158. 56. Dyt. obliquus.*

Habitat in aquis Scaniæ. Dom. Quensel.

Caput ferrugineo-flavescens, nucha fusca, oculi nigri. *Thorax* ferrugineo-flavescens, convexus, poſtice longitudine duplo latior; oculo acute armato ſubtilisſime punctatus. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, poſtice acuminata, nigra, lineis plurimis, ſæpe interruptis, longitudinalibus, margine exteriore maculaque diſtincta apicis flavis; oculo acute armato ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Pectus* ferrugineo-flavescens, lamina utrinque poſtica, punctata, ſubrotunda, femora poſtica obtegente. *Abdomen & pedes* ferruginea. Individua majora Dyt. Impresſi magnitudine æquat.

Obs. Differt a præcedentibus colore, & elytris, etiam oculo armato, ſubtilisſime punctato-ſtriatis. Lineæ flavæ vario modo interruptæ diſcum nigrum elytrorum interdum maculis obliquis ſecant, ut a Cel. Dom. Fabricio deſcriptus eſt.

LI. DYT. Asſimilis *ſubovato-gibbus, lævis, glaber, thorace nigro-bipunctato, elytris ferrugineo nigroque lineatis.*

Habitat in aquis Sveciæ auſtralis rarius.

Caput ſubtus obſcure, ſupra dilute ferrugineum, baſi nigra; oculi pupillati. *Thorax* antice longitudine duplo latior, poſtice vix dilatatus, ſubtus obſcure, ſupra dilute ferrugineus, convexus, punctis duobus approximatis baſeos, margineque ſummo antico nigris. *Ely-*

Elytra ferrugineo nigroque lineata, margine exteriore inæqualiter ferrugineo; baſi thorace paulo latiora, in medio dilatata, gibba, longitudine haud dimidio anguſtiora; apex acuminatus. *Pectus abdomen* & *pedes* obſcure ferruginea. Magnitudo Dyt. Ferruginei.

Obs. Differt a Dyt. Depreſſo, cui affinis videtur, præſertim corpore breviore, magis gibbo.

LII. DYT. Inæqualis *ovato-gibbus, temere punctulatus, ferrugineus, elytris nigris, lateribus inæqualiter ferrugineis.*

Fabr. *Syſt. Ent. 1. p. 200. 62. Dyt. inæqualis var. α.*

Habitat in paludibus Uplandiæ frequens.

Caput ferrugineum, oculis orbitisque oculorum nigris. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, convexus, punctatiſſimus, ferrugineus, margine ſummo antico poſticoque nigro. *Elytra* latitudine fere longitudinis, gibba, punctis confertiſſimis temere ſparſis, apice ſubacuminato; nigra, margine antico & laterali ferrugineo, ramulos inæquales abbreviatos exſerente. *Alæ* hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Latitudo Dyt. 6puſtulati, ſed brevior.

Var. β.

Ferrugineus, thorace antice poſticeque nigro; elytris nigris, lateribus inæqualiter, lineaque media, a macula baſeos ad medium marginis exterioris, ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syſt. p. 20. 62. Dyt. inæqualis var. β.*

Ha-

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Var. γ.

Ferrugineus, elytrorum baſi, ſutura, lineisque duabus longitudinalibus pone medium interruptis, & exterioribus ibidem hamatis, nigris.

Fabr. *Ent Syſt. 1. p. 200. 65. Dyt. reticulatus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus magnitudine habitu & ſtatura ſimillimus.

GYRINUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cornea, unidentata, acutisſima.

Labium emarginatum.

Antennæ cylindricæ.

1. GYR. Natator *oblongo-ovatus, cærulescenti-niger, nitidus, glaberrimus, elytris punctato-ſtriatis, pedibus rufo-flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 202. 1. Gyr. Natator.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 567. 1. Gyr. natator. Fn. Sv. 779. Dyt. Natator.*

De Geer *Ins. 4. p. 355. 1. t. 13. f. 4. Gyr. Natator.*

Habitat in aquis ubique frequens.

Caput cœrulescenti-nigrum, nitidisſimum, oculis quatuor: bini ſuperiores, bini inferiores; antennæ baſi appendiculatæ; mandibulæ brunneæ;

neæ; palpi flaveſcentes, apice nigri. *Thorax* longitudine antice triplo, poſtice quadruplo latior, ſubtus piceus, margine rufeſcente, ſupra cœruleſcenti-niger, nitidisſimus, glaberrimus, convexus, rugis quibusdam levisſimis, lunulaque utrinque antica e punctis minutisſimis, nudis oculis inconſpicuis. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare. *Elytra* baſi thoraci æqualia, in medio dilatata ut vix latitudine dimidio longiora ſint, jam nigra, jam cœruleſcenti-nigra, nitidisſima, margine laterali ſubtus jam rufeſcente, jam nigro-æneo; convexa, poſtice ſubtruncata, abdomine breviora, ſtriis undecim e punctis minutis, nudis oculis vix conſpicuis. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ, nervis flaveſcentibus, maculaque magna coſtali nigra. *Pectus* obſcure piceum, nitidisſimum, ſterno canaliculato, apice bifido, rotundato. *Abdomen* piceum, interdum certo ſitu ſubæneum. *Pedes* rufo-flaveſcentes, poſtici & intermedii valde compresſi; tarſi omnes quinquearticulati. Hydr. Griſei latitudine, & paulo longior.

Var. β.

Supra niger, margine exteriore ſubæneo, ſubtus flavus, abdomine in medio obſcuriore.

Habitat minus frequens cum præcedente, quo duplo minor, ſed habitu & ſtatura ſimillimus: an ſpecie diſtinctus?

II. GYR. Bicolor *oblongus, ſubcylindricus, glaberrimus, elytris punctato-ſtriatis, latitudine duplo longioribus.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syſt. I. p. 202. 2. Gyr. bicolor.*
Habitat in aquis Finlandiæ minus frequens, Dom. Pfeiff.

Caput ſubtus piceum, ſupra nigro-ſubæneum, nitidum; frons punctis duobus interocularibus impreſſis; oculi quatuor nigri; antennæ baſi appediculatæ, nigræ; mandibulæ brunneæ; palpi rufescentes, apice nigri. *Thorax* longitudine antice fere duplo, poſtice triplo latior, ſubtus nigro-piceus, margine rufo, ſupra ſubæneo-niger, nitidiſſimus, convexus, ſubmarginatus, lunula antica utrinque e punctis minutiſſimis, rugisque quibusdam dorſalibus. *Scutellum* æneo-nigrum ſubtriangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine duplo longiora, cylindrica, ſubæneo-nigra, nitidiſſima, margine ſubtus rufo; valde convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, abdomen vix obtegentia. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* rufo-flavescentes, intermedii & poſtici valde compreſſi, tarſis omnibus 5articulatis. Gyr. Natatoris haud latitudine, ſed dimidio fere longior, magisque convexus, cylindricus.

ELEPHORUS.

Maxilla cornea, apice membranacea.
Labium corneum, quadratum.
Antennæ clava ſubſolida.

I. El. Aquaticus *thorace æneo-viridi quinque-*
ſul-

ſulcato, elytris griſeo-ſubæneis, punctato-ſtriatis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 202. 1. El. aquaticus. var. major. p. 205. 5. El. flavipes, var. minor.*

HERBST. *Col. 5. 139. 2. t. 49. f. 7. El. aquaticus, & ibid. p. 138. 1. t. 49. f. 6. El. flavipes. var. major. Ibid. p. 143. 7. t. 49. f. 12. El. griſeus var. minor.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 573. 25. Fn. Sv. 461. Silpha aquatica, var. major. Syſt. Nat. 11. p. 663. 29. Fn. Sv. 763. 29. Bupr. granularis, var. minor.*

DE GEER *Ins. 4. p. 379. 5. Hydr. æneus.*

Habitat in aquis ſtagnantibus frequens.

Caput viridi-æneum, nitidum, clypeo rotundato, punctulato; frons inter oculos profunde impreſſa; antennæ palpique flaveſcentes; oculi nigri. *Thorax* transverſus, ſubtus niger, opacus, ſupra viridi-æneus, antice longitudine fere duplo latior, poſtice anguſtatus; convexus, punctulatus, ſulcis quinque longitudinalibus; intermedio recto, lateralibus flexuoſis. *Elytra* thorace fere quadruplo longiora, at vix latiora, ſtriis decem e punctis minutis impreſſis; convexa, mox dilutius, mox obſcurius griſea, fuſco obſolete maculata, certo ſitu ſubæneo-nitentia. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide flaveſcentes, tarſis, ut in omnibus hujus generis, 5-articulatis. Magnitudo nimis variat; majores longitudinem Hydr. Scarabæoidis attingunt, licet anguſtiores ſint, ſed cum illis alii cohabitant duplo, quadruplo, & ſextuplo minores, ſtatura, habitu & colore ſimillimi, quos nullis chara-

cteribus genuinis diſtingvere mihi licuit, quamvis valde veroſimile ſit illos ſpecie a prioribus differre.

II. EL. Elongatus *linearis, thorace nigro-ſubæneo, foveolato, elytris fuſcis punctato-ſtriatis, interjectis carinulis quinque; interioribus abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 204. 3. El. Elongatus.*
Herbst. *Col. 5. 141. 4. t. 49. f. 9. El. Elongatus.*

Habitat in Stagnis Sveciæ auſtralis rarius.

Caput ſubtus nigrum, ſupra obſcure nigro-ſubæneum; frons profunde punctulata, integra; antennæ palpique picei; oculi prominuli, nigri. *Thorax* transverſus, antice longitudine fere latior, poſtice parum anguſtatus; ſubtus niger, opacus, ſupra obſcure nigro-ſubæneus, confertisſime punctatus, foveolis 6 dorſalibus profunde impresſis. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine triplo longiora, fusca, convexa, lineis 5 longitudinalibus elevatis, exterioribus tribus integris, punctis duplici ordine interjectis, linea vero ſuturæ proxima poſtice, & ſubſuturali antice abbreviatis, illa punctis duplici, hæc punctis ſimplici ordine excavatis, adjacentibus. *Pectus & abdomen* fusca. *Pedes* picei. Longitudo Derm. undati ſed duplo fere anguſtior.

Obs. Lineæ elevatæ elytrorum interdum nigro-ſubæneæ, nitidæ.

III. EL. Brevis *niger, thorace anguſto inæquali, elytris carinulis quatuor, punctis duplici ordine interjectis, abdomine oblongo-ovato.* Herbst.

HERBST. *Col.* 5. 141. 5. *t.* 49. *f.* 10. *El. brevis.*

Habitat in aquis Weſtrogothiæ & Uplandiæ rarius.

Caput nigrum, breve, punctulatum, fronte integra. *Thorax* niger, antice latitudine longitudinis, poſtice parum anguſtatus; ſupra convexus, punctulatus, foveolis quibusdam profunde impreſſis. *Elytra* nigra, thorace paulo latiora, & latitudine haud duplo longiora, convexa, ſutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis excavatis duplici ordine interjectis. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigra. Latitudine vix præcedentis, & dimidio fere brevior.

IV. EL. Fennicus *ferrugineus, fronte integra, thorace 5 ſulcato, elytris griſeis: carinis quatuor, punctis duplici ordine interjectis.*

Habitat in Finlandia rarius, Dom. PFEIFF.

Caput deflexum, ferrugineum, clypeo rotundato, punctulato, integro; frons integra. *Thorax* ferrugineus, latitudine undique æquali, ſeu vix dupla longitudinis, convexus, marginatus, ſulcis quinque profundis longitudinalibus, intermedio recto, lateralibus flexuoſis. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine triplo longiora, griſea, punctis quibusdam paucioribus, discoidalibus, nigris; parum convexa, ſutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis duplici ſerie excavatis, interjectis. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Majora individua El. Aquatici longitudine æquat, ſed paulo latior.

Obs. Clava antennarum elongata, & ſub microſcopio in articulos tres diviſa videtur; Tarſi antici & intermedii 5-articulati; poſticos haud vidi, quia nunquam niſi unicum individuum mutilatum mihi occurrit. An potius ad Opatra eſt amandandus? mihi haud rite notus. Valde affinis ſequenti, ſed differre videtur magnitudine, fronte integra, & clava antennarum magis elongata.

V. El. Nubilus *fronte impreſſa, thorace 5 ſulcato, elytris griſeis, nigro-variegatis: carinis quatuor, punctis duplici ordine interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 204. 2. El. nubilus. Ibid. p. 91. 15. Opatr. minutum.*

Herbst. *Col. 5. p. 140. 3. t. 49. f. 8. El. nubilus.*

Habitat in collibus arenoſis paſſim; nunquam in aquis viſus.

Caput nigrum; clypeo rotundato, punctulato, fronte impreſſa, rugoſa; oculi prominuli; antennarum clava brevis: oculo acute armato in articulos tres valde compreſſos diviſa. *Thorax* griſeo-ferrugineus, antice longitudine vix duplo latior, poſtice parum ſubanguſtatus; convexus, marginatus, ſulcis quinque profundis longitudinalibus, intermedio recto, lateralibus flexuoſis. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine triplo longiora, griſea, maculis punctisque plurimis nigris temere ſparſis; convexa, ſutura lineisque quatuor longitudinalibus, integris, elevatis, punctis duplici ordine interjectis, excavatis. *Pectus, abdomen & pedes* griſeo-teſtacea; tarſi omnes quinquearticulati. Quadruplo minor præcedente.

VI.

VI. EL. Pygmæus *niger, fronte bipunctata, thorace lineola longitudinali, poſtice rotundato, elytris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 205. 7. *El. Pygmæus.*
HERBST. *Col.* 5. *p.* 145. 10. *El. Pygmæus.*

Habitat in ſtagnis pasſim.

Caput nigrum, antice acuminatum; frons ſubtilisſime punctulata, lineola antica transverſa, punctisque duobus majoribus diſtinctis interocularibus, impresſis; antennæ flavescentes. *Thorax* niger, antice elytrorum fere latitudine, poſtice anguſtato-rotundatus; parum convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus, lineola diſtincta dorſali impresſa. *Elytra* nigra, apice obſolete rufescentia; latitudine duplo longiora, convexa, ſtriis decem integris, punctis minutis impresſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Longitudine ſeminis ſinapis, ſed anguſtior.

VII. EL. Marinus *fronte bipunctata, thorace æneo transverſim impresſo, elytris punctato-ſtriatis, pedibus pallidis.*

Habitat ad littora maris in Bahuſia inter conſervas.

Caput viridi-æneum, nitidum, antice acuminatum; frons ſubtilisſime punctulata, lineola antica transverſa, punctisque duobus majoribus diſtinctis interocularibus impresſis; antennæ flavescentes. *Thorax* transverſus, antice longitudine dimidio latior, poſtice parum anguſtatus; ſubtus niger, ſupra viridi-æneus, nitidus, convexus, foſſulis duabus profundis,

 trans-

tranſverſalibus arcuatis in medio dorſi; lineola longitudinali nulla, ſed foveola utrinque obſoleta laterali. *Elytra* nigra, vel obſcure nigro-ſubænea, latitudine duplo longiora, convexa, ſtriis decem integris, punctis minutis impreſſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide ferruginei. Magnitudo vix præcedentis, a quo præſertim differt colore & forma thoracis.

VIII. EL. Minimus *niger, antennis, pedibus palpisque pallidis, clypeo emarginato, thorace lævi, elytris confertisſime punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 205. 8. *El. minimus.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 1. *p.* 578. *Hydræna riparia.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 142. 6. *t.* 49. *f.* 11. *El. minimus?*

Habitat in aquoſis rarius.

Caput nigrum, antice valde productum, clypeo emarginato; frons integra, ſubtilisſime punctulata; antennæ, palpique elongati, flaveſcentes. *Thorax* niger, tranſverſus, in medio dilatatus, ſubangulatus, longitudine dimidio latior; parum convexus, ſubtilisſime punctatus, foveolis impreſſis nullis. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, nigro-fuſca, parum convexa, ſtriis integris, confertisſimis (ultra 16) e punctis minutisſimis impreſſis. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide ferruginei. Præcedente fere dimidio major.

CLERUS.

Palpi quatuor:
Antici filiformes,
Poſtici longiores, ſecuriformes.
Antennæ moniliformes.

I. CLER. Formicarius *niger, thorace abdomineque rufis, elytris faſcia duplici alba, baſique rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 207. 5. *Cler. Formicarius.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. 620. 8. *Faun. Sv.* 641. *Attelabus formicarius.*

De Geer *Ins.* 5. 160. 3. *t.* 5. 8. *Cler. formicarius.*

Habitat paſſim ſat frequens.

Caput nigrum, pubescens, ſubtiliſſime punctatum, antennis apice rufescentibus. *Thorax* rufus, griſeo-ſubpubescens, punctulatus, antice niger, transverſus, latitudine fere longitudinis, poſtice anguſtato-ſubcylindricus. *Scutellum* minutum, ſubrotundum. *Elytra* remota latitudine triplo longiora, punctulata, pubescentia; nigra, baſi rubra, fasciisque duabus e pilis denſis, brevibus, albidis, altera ſinuata paulo ante medium, altera transverſa, apici propiore. *Pectus & abdomen* rufa, punctulata. *Pedes* jam nigri, griſeo-pubescentes, tarſis rufescentibus; jam flavo-rufescentes, geniculis tantum nigris; tarſi omnes 5 articulati. Derm. Lardario vix latior, ſed longior.

NOTOXUS.

Palpi quatuor ſecuriformes.
Maxilla unidentata.
Antennæ filiformes, extrorſum craſſiores.

I. NOT. Mollis *pubescens, elytris fuscis, apice fasciisque duabus pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 211. 5. Not. mollis.*
Linn. *Syſt. Nat. p. 621. 642. Attelabus mollis.*
De Geer *Ins. 5. 159. 2. Clerus fusco-fasciatus.*

Habitat apud nos paſſim.

Caput fuscum, pubescens, punctulatum, mandibulis brunneis; antennæ rufescentes, capite thoraceque longiores. *Thorax* fuscus, pubescens, punctulatus, latitudine longior, poſtice parum anguſtatus. *Scutellum* rufum, breve, ſubrotundum. *Elytra* thorace parum latiora, at quadruplo fere longiora, convexa, obſolete punctato-ſtriata, fusca, pubescentia, apice fasciisque duabus pallidis: altera obliqua baſeos, ex angulo anteriore ad ſuturam, altera transverſa in medio. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalino-flavescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* piceo-rufescens, punctulatum. *Abdomen* teſtaceo-rufescens, punctulatum. *Pedes* pallidi, femoribus apice fuscis, tarſis omnibus quadriarticulatis. Latitudo vix Cleri Formicarii, ſed paulo longior.

XYLITA.

Palpi quatuor, inæquales: antici ſecurifor- mes, poſtici clavati.

Maxilla cornea, bifida.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

I. XYL. Bupreſtoides *thorace lævi, fuscus, ely- tris dilutioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 84. Elater Bu- preſtoides.*

Habitat in ligno putrido.

Genus affine Elateri ſed diſtinctum. *Palpi* quatuor, inæquales: *anteriores* longiores, maxillæ dorſo adhærentes, quadriarticulati, articulo baſeos brevi, ſubcylindrico, ſecundo tertioque obconicis, quarto ſecuriformi; *poſteriores* labii baſi adnati, breves, triarticulati, articulo baſeos anguſto, ſubcylindrico, ſecundo apice dilatato, tertio craſſitie præcedentis, apice obtuſe rotundato. *Mandibula* cornea, arcuata, unidentata, apice acuta. *Maxilla* cornea, bifida, laciniis apice rotundatis, exteriori majori. *Labium* membranaceum, bifidum, apice dilatatum.

Xylitæ corpus elongatum, ſubcylindricum, pubescens, capite inſerto, deflexo, thorace convexo, immarginato, ſcutello minuto, apice rotundato, elytris temere punctulatis, longitudine abdominis, pedibus ſimplicibus brevibus, tarſis anticis & intermediis quinque poſticis quadriarticulatis, colore vario.

Caput fuſcum, pube griſescente, antennæ capitis thoraciſque longitudine. *Thorax* fuſcus, pube griſescente, ſubtilisſime punctatus, convexus, antice anguſtatus, rotundatus, margine laterali compreſſo; in medio dilatatus, poſtice transverſus, latitudine fere longitudinis. *Scutellum* minutum, rotundatum. *Elytra* fuſca, griſea, pubescentia, holoſericea, convexa, latitudine triplo longiora. *Alæ* fuſco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus abdomen & pedes* fuſca, griſeo-pubescentia, holoſericea, nitida. Magnitudine ſæpius Elat. Balteati.

II. XYL. Ferruginea *obſcure ferruginea, thorace brevisſimo, poſtice ſupra retuſo.*

Habitat in Finlandia.

Caput obſcure ferrugineum, punctulatum, pube grisescente; oculi nigri; antennæ capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* obſcure ferrugineus, punctulatus, pube griſescente; ſubmarginatus, convexus, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine fere dimidio latior, angulis ſupra retuſis. *Scutellum* minutum, ferrugineum. *Elytra* obſcure ferruginea, pube griſescente, punctulata, minus quam in congeneribus convexa, thorace vix latiora, ſed quadruplo fere longiora. *Pectus, abdomen & pedes* obſcure ferruginea, pube griſescente. Longitudo Derm. Murini, ſed anguſtior.

Obs. Junior totus flavicat. Hujus generis videtur. Mandibulæ, maxillæ, palpique omnino ut in præcedente, ſed ſtructura labii mihi adhuc la-

latet, quia non niſi unicum individuum haud bene conſervatum examini ſubjici potui.

HYPULUS.

Palpi quatuor inæquales: antici filiformes, apice oblique ſubulati, poſtici extrorſum craſſiores.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium membranaceum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes.

I. HYP. 4guttatus *thorace lævi, niger, elytris maculis quatuor lunatis flavis.*

Habitat ſub cortice betulæ in Nylandia rarius, Dom. Pfeiff.

Palpi quatuor inæquales: *anteriores* longiores maxillæ dorſi adnati, filiformes, articulis primo tertioque brevioribus, ſecundo longiore, obconico, quarto longitudine ſecundi, cylindrico, apice oblique ſubulato: *poſtici* labii baſi adhærentes, articulo primo brevisſimo anguſto, cylindrico, ſecundo obconico, tertio crasſitie præcedentis, apice obtuſo. *Mandibu-*

Hypuli corpus elongatum, immarginatum, ſubpubescens, capite inſerto, deflexo, oculis ovatis haud prominulis, thorace convexo, ſcutello minuto, elytris rigidis convexis, longitudine abdominis, temere punctulatis, pedibus brevibus ſimplicibus, tarſis anticis & intermediis quinque poſticis quadriarticulatis, colore vario.

bula cornea, arcuata, bidentata, acuta. *Maxilla* membranacea, bifida, laciniis ſubæqualibus, apice rotundatis. *Labium* breve, membranaceum, apice rotundatum, integrum. *Caput* minutum, antice ferrugineum, poſtice nigrum, ſubtilisſime punctatum; antennæ fuscæ, capitis thoracisque longitudine, baſi ferrugineæ. *Thorax* niger, ſummo margine antico obſolete ferrugineo; valde convexus, ſubtilisſime punctulatus, antice anguſtatus, rotundatus, margine laterali compresſo; poſtice dilatatus, transverſus, latitudine fere longitudinis. *Scutellum* minutisſimum, nigrum. *Elytra* convexa, ſubtilisſime punctulata; baſi thorace paulo anguſtiora, latitudine triplo longiora, poſtice parum anguſtata, apicibus rotundatis; nigra, lunulis discoidalibus duabus flavis, altera baſi propiore, verſus angulum anteriorem exteriorem flexa, altera paulo pone medium retrorſum ſpectante. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & abdomen* obſcure fusca, ano marginibusque ſegmentorum rufescentibus. *Pedes* fusco-rufescentes, femoribus obſcurioribus. Magnitudine Xyl. bupreſtoidis.

Obs. Oculo armato pubes brevisſima griscescens adſperſa cernitur.

II. HYP. Qvercinus *thorace fusco foveolato, elytris ferrugineis: lineola baſeos, fascia media punctoque apicis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 211. 4. Notoxus Dubius.*

Qvenzel *Ign. Ins. Sp. 1. p. 17. Elat. Quercinus.*

Habitat ſub cortice, & intra lignum putridæ quercus in Scania & Blekingia.

Ca-

Caput fuſcum, pube brevisſima griſeſcente; palpi ferruginei; antennæ capite thoraceque longiores, articulis ſubmoniliformibus. *Thorax* fuſcus, pube griſeſcente, latitudine ſubæquali, & fere longitudinis; antice poſticeque transverſus, angulis anterioribus rotundatis, poſterioribus acutis, prominulis; ſubtus ut in congeneribus mucrone nullo; ſupra convexus, fosſula utrinque poſtica, lata, profunda. *Scutellum* minutum, apice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora, ſed triplo fere longiora, convexa, ſubtilisſime temere punctulata; ferruginea, pube brevi cinerascente, lineola ſuturali baſi communi poſtea extrorſum flexa, fascia lata, transverſa, inæquali, paulo pone medium, punctoque apicis fuſcis. *Pectus & abdomen* fusco-rufeſcentia, ſegmentorum marginibus dilutioribus. *Pedes* ferruginei. Magnitudo Elat. Minuti.

Obs. Hyp. Bifasciatus, vel Notoxus 2fasciatus Fabricii, in patria mihi haud occurrit, ſed e Germania misſus. Differt ab Hyp. Quercino præſertim magnitudine paulo majori, colore, thoraceque magis convexo, poſtice foveolato.

ANTHICUS.

***Palpi** quatuor inæquales: antici ſecuriformes; poſtici filiformes.*

***Labium** membranaceum, ſubtruncatum.*

***Maxilla** membranacea, ſubcylindrica, unidentata.*

***Antennæ** filiformes.* I. Anth.

Anthici corpus minutum, oblongum, immarginatum, agile, capite ovato, inflexo, thorace ſub-

I. ANTH. Monoceros *thorace cornuto, elytris ferrugineis, puncto, ſutura antice, faciaque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 211. 6. Not. monoceros.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. 681. 14. Mel. monoceros. Fn. Sv. 639. Attel. monoceros.*
Herbst. *Arch. t. 25. f. 4.*
Schæff. *Icon. t. 188. 3.*

Habitat in floribus Delphinii & umbellatarum rarius.

Genus omnino diſtinctum. Os maxillis palpisque. *Palpi* quatuor: *anteriores* adhærentes maxillæ dorſo, articulis quatuor: baſeos brevisſimo, ſecundo longiore, ſubcylindrico, tertio moniliformi, quarto ſecuriformi; *poſtici* labio adnati, brevisſimi, filiformes, triarticulati. *Mandibula* brevis, cornea, edentula, arcuata, acuta. *Maxilla* membranacea, ſubcylindrica, unidentata, apice obtuſa. *Labium* membranaceum, apice ſubtruncatum, integrum.

Caput ferrugineum; oculis nigris, antennis dimidio corpore longioribus. *Thorax* convexus, poſtice ferrugineus, rotundatus, antice nigricans, exiens in cornu ſerratum, apice rotundatum, ultra caput extenſum. *Scutellum* minutisſimum, triangulare. *Elytra* latitudine duplo longiora, convexa, temere punctulata, te-

ovato, antice anguſtiore, ſcutello minuto, triangulari; elytra convexa, abdominis longitudine, pedibus tenuibus, inermibus, anticis & intermediis 5 articulatis, poſticis articulis quatuor. Colore vario.

teſtaceo-ferruginea, puncto antico discoidali, faſcia transverſa paulo pone medium, ſuturaque antice, e faſcia ad baſin late nigris. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* teſtaceo-ferruginea. Longitudine Scarab. 4 puſtulati, ſed anguſtior.

Obs. Oculo armato pube brevisſima grisescentibus adſperſus apparet.

II. ANTH. Antherinus *niger, thorace ſubgloboſo, elytris fasciis duabus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 212. 9. *Not. antherinus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 681. 16. *Fn. Sv.* 829. *Mel. antherinus.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum; antennæ dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, ſubtilisſime punctatus, pube brevisſima grisescente; ſubgloboſus, antice latitudine fere longitudinis, poſtice parum anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum, nigrum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, convexa, ſubtilisſime temere punctulata, pube brevisſima grisescente; nigra, fasciis duabus ferrugineis, altera obliqua baſeos, ſuſuturam haud attingente, altera transverſa poſtica, margine exteriore intacto. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, tarſis pallidis. Paulo minor eſt præcedente.

Var. β.

Niger, elytris macula obſoleta, poſtica rufescente.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var.

Var. γ.

Niger, elytris immaculatis.

Fabr. *Ent. Syſt. I. p. 212. 11. Not. minutus.*

Habitat rarius cum præcedentibus, quibus habitu & ſtatura omnino ſimilis.

III. ANTH. Floralis *niger, thorace ſubgloboſo, glabro, lævi, elytrisque antice ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. I. 212. 10. Not. floralis.*

Habitat in floribus haud frequens.

Caput jam nigrum, jam fusco-rufescens; antennæ dimidio corpore longiores, ſæpius ferrugineæ, interdum apice nigræ. *Thorax* ferrugineus, lævis, glaber, ſubgloboſus, antice latitudine fere longitudinis, poſtice parum anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum, ferrugineum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, convexa, nigra, baſi ferruginea. *Pectus & abdomen* jam nigra, jam pallide fusca. *Pedes* ferruginei, femoribus obſcurioribus, interdum nigris. Magnitudine præcedentis.

Obs. Oculo acute armato elytra ſubtilisſime punctulata, pube brevisſima, & thorax etiam punctis omnino minutisſimis, vix vero ulla pube adſperſus, qua ab Anth. Antherino differre videtur: An ſatis diſtinctus? Meloë Floralis, Linn. mihi haud rite notus, forſan modo varietas hujus ſpeciei vel præcedentis.

IV. ANTH. Oculatus *oculis maximis approximatis, thorace ſulculis transverſis, elytris pedibusque pallidis.*

Habitat in Finlandia, Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, oculis maximam partem capi-

pitis obtegentibus, approximatis; antennæ palpique pallidi, *Thorax* niger, capite anguſtior, longitudine fere latitudinis; antice transverſus, poſtice rotundatus, convexus, punctulatus, ſulculis duobus transverſis in medio. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* pallida, latitudine plus duplo longiora, convexa; oculo armato ſubtiliſſime temere punctulata, pube breviſſima. *Pectus* & *abdomen* fuscescentia. *Pedes* pallidi. Dimidio præcedente minor.

Obs. Oculis maximis & thorace ſulcato a reliquis diſtinguitur.

V. ANTH. Ferrugineus *ferrugineus, capite nigro, thorace ſubcylindrico, dorſo ſubinæquali.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput nigricans; antennæ ferrugineæ, dimidio corpore longiores. *Thorax* ferrugineus, ſubcylindricus, longitudine latitudinis, glaber, punctulatus, dorſo parum inæquali. *Scutellum* punctiforme, ferrugineum. *Elytra* ferruginea, latitudine paulo plus quam dimidio longiora, convexa, glabra, punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *pedes* ferruginea. *Abdomen* piceum. Magnitudine & ſtatura præcedentis, ſed oculis minoribus & thorace haud ſulcato.

CANTHARIS.

Palpi ſecuriformes.
Maxilla bifida.
Labium integrum,
Antennæ filiformes.

I. CANTH. Fuſca *thorace ovato rubro, macula nigra; elytris fuſcis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 213. 1. Canth. fuſca.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 647. 2. Fn. Sv. 700. Canth. fuſca.*

DE GEER *Ins. 4. p. 60. 1. t. 2. f. 12. Telephorus fuſcus.*

Habitat ubique frequens menſe Junii.

Caput poſtice nigrum, antice rufescens; deflexum, antennis dimidio corpore longioribus, nigris, baſi rufescentes; palpi nigri. *Thorax* ruber vel rufescens, macula antica magna nigra; longitudine latior, obovatus, antice poſticeque ſemirotundatus, dorſo convexo, lineola longitudinali excavata, lateribusque depresſis, margine prominulo. *Scutellum* fuſcum, minutum, triangulare, lineola longitudinali. *Elytra* fusca, thorace triplo longiora, ſubtilisſime temere punctulata, depresſiuscula, apice obtuſiuscula, abdomen obtegentia, atque ut in cœteris congeneribus flexilia. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* fuſcum. *Abdomen* ſupra rufescens, ſubtus fuſcum, lateribus apiceque rufescentibus. *Pedes* fuſci, femoribus anticis, interdum etiam intermediis & poſticis baſi rufescentibus; tarſi omnes ut

in

in congeneribus 5-articulati. Not. Mollis longitudine, ſed latior.

Obs. Mares fœminis ſimillimi, ſed minores; oculo armato undique pube ſubtilisſima griſeſcente veſtiti, ut etiam ſequente.

II. CANTH. Alpina *thorace transverſo flaveſcente, macula nigra, poſtice unidentato.*

Habitat in vicinitate alpium Dalecarliæ & Lapponiæ.

Caput deflexum, nigrum, clypeo flaveſcente; antennæ fuscæ, baſi flaveſcentes, dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, in medio dorſi parum convexus, lateribus depresſis, margine prominulo, antice poſticeque transverſus, poſtice dente brevisſimo in utroque angulo armatus; flaveſcens, macula media nigra, in altero ſexu maxima. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* latitudine plus triplo longiora, ſubtilisſime temere punctulata, luride flaveſcentia, in altero ſexu fusca. *Pectus* fuscum. *Abdomen* fuscum, ano ſæpe, ſegmentorumque marginibus, præſertim ad latera, flaveſcentibus. *Pedes* fusci, interdum luride palleſcentes. Paulo longior, ſed anguſtior eſt præcedente.

III. CANTH. Dispar *thorace marginato, ovato, teſtaceo; macula frontali, pectore, tibiis poſticis, antennarumque apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 213. 3. Canth. dispar. Ibid. p. 213. 2. Canth. livida fœm.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 647. 3. Fn. Sv. 701. Canth. livida. fœm.*

De Geer *Inſ. 4. 70. 2. Teleph. lividus.*
Habitat in hortis frequens.
Caput teſtaceum, macula frontali nigra; antennæ thoracis elytrorumque longitudine, baſi teſtaceæ, poſtice nigro-fuſcescentes; oculi minuti, nigri. *Thorax* ovatus, teſtaceus, immaculatus, dorſo rufeſcente, convexo, lineola longitudinali; margine prominulo. *Scutellum* triangulare, pube albicante. *Elytra* thorace haud latiora, at fere quadruplo longiora, in mare teſtacea, in fœmina fuſca, pube flaveſcenti-lucida. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube griſeo-argentea. *Abdomen* rufo-teſtaceum, in medio ſupra infraque fuſcescens. *Pedes* teſtaceo-rufeſcentes, tibiis poſticis apiceque femorum poſticorum nigro-fuſcis. Præcedentis latitudine ſed paulo longior.

IV. CANTH. Violacea *nigra, capite antice, thoracis orbiculati medio, abdomineque luteis, elytris violaceis.*
Habitat in Svecia auſtrali.

Caput poſtice nigrum, antice luteum, palpis apice nigris; antennæ longitudine corporis, nigræ, primo articulo luteſcente. *Thorax* ſuborbiculatus, marginatus, margine omni, laterali vero latius, nigro, diſco luteo, convexo, lineola longitudinali. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, ſed quadruplo longiora, violacea, pube breviſſima griſeſcente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* luteum. *Pedes* nigri, baſi femorum tibiarumque obſolete luteſcente. Longitudo Cantharidi Fuſcæ ſed anguſtior.

Obs.

Obs. Differt a præcedentibus, colore, antennis longioribus, & thorace orbiculato.

V. CANTH. Pellucida *thorace luteo marginato, antice rotundato, poſtice transverſo, vertice, elytris, pectore tibiisque fuſcis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 214. 7. *Canth. pellucida.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput poſtice fuſcum, antice luteum, palpis apice fuſcis; antennæ capitis thoracisque longitudine, nigræ, baſi flavescentes. *Thorax* antice rotundatus, poſtice transverſus, longitudine paulo latior, marginatus, disco valde convexo, luteo-rufeſcente, limbo pallidiore. *Scutellum* fuſcum. *Elytra* thoracis latitudine, ſed quadruplo longiora, fuſca, pube brevisſima griſeſcente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* fuſcum. *Abdomen* luteſcens, baſi in medio ſupra infraque fuſceſcens. *Pedes* fuſci, femoribus omnibus luteis; tibiæ tarſique anteriores luteo-fuſceſcentes.

Obs. A Canth. Fulvicolli, cui nimis affinis, differt colore, & magnitudine duplo majore.

VI. CANTH. Asſimilis *thorace marginato ovato, teſtacea, antennis, abdominis medio, tibiis tarſisque nigris, elytris brevibus.*

Habitat in pratis ſat frequens.

Caput rufum, fronte in mare nigra, in fœmina macula obſoleta fuſca; antennæ elytrorum longitudine, nigræ, articulo baſeos obſolete rufeſcente; oculi nigri. *Thorax* ovatus, ſtatura præcedentis; in fœmina rufo-te-

ſtaceus, immaculatus, in mare macula magna media nigra. *Scutellum* triangulare, fuscum. *Elytra* teſtacea, lævia, latitudine haud triplo longiora. *Alæ* nigræ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, margine, ſegmentoque anali rufo-teſtaceis. *Pedes* nigri, femoribus baſi rufis. Præcedentis fere latitudo, ſed brevior.

Obs. Marem unicum vidi femoribus unicoloribus nigris. A Canth. Dispari differt colore & corpore breviore.

Var. β.

Subtus nigra, ſupra pallide teſtacea, thorace poſtice nigro maculato.

Habitat cum varietate præcedente, cui ſtatura & magnitudine omnino ſimilis, ſed thorax in utroque ſexu poſtice macula magna ſubcordata nigra, in mare punctum, in fœmina maculam irregularem baſeos teſtaceam includente; abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus, tibiis tarſisque fuſco-palleſcentibus. Datur etiam magnitudine paulo minori, thoracisque diſco fere toto in mare nigro, margine modo punctoque baſeos pallidis. An Species diſtincta.

VII. CANTH. Obſcura *nigra, thoracis marginati ovati, abdominisque margine flavo-rubro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 214. 6. Canth. obſcura.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 648. 5. Fn. Sv. 706. Canth. obſcura.*

Ha-

Habitat in plantis frequens.

Caput nigrum, interdum antice flavicans; antennæ elytris fere longiores, jam nigræ, baſi pallescentes, jam undique fusco-pallidæ. *Thorax* ſtatura præcedentium niger, margine laterali & interdum antico poſticoque his tenuisſime licet, flavo-rufis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine haud triplo longiora. *Alæ* nigræ. *Pectus & abdomen* nigra, marginibus ſegmentorum ad latera, interdum etjam undique flavicantibus. *Pedes* nigri, femoribus interdum baſi rufo-flavis, Magnitudo præcedentis.

VIII. CANTH. Melanura *lutea, thorace ſubmarginato, antice rotundato, poſtice transverſo, elytris apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 219. 26. Canth. melanura.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 651. 27. Fn. Sv. 719. Canth. melanura?*

De Geer *Jns. 4. p. 71. 3. Teleph. bimaculatus.*

Habitat in floribus Sveciæ auſtralis rarius; in Germania frequens.

Caput luteum, fronte impresſa; palpi oculique nigri; antennæ elytrorum longitudine, nigræ, primo articulo luteo. *Thorax* luteus, antice rotundatus, poſtice transverſus & latitudine longitudinis; convexus, ſubmarginatus, lineola dorſali impresſa. *Scutellum* minutum, triangulare, luteum. *Elytra* thorace vix latiora, at triplo longiora, flexilia, lutea, apice nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, ab-*

domen & *pedes* lutea; tarſi nigri. Magnitudo Canth. Aſſimilis.

Obs. Margo thoracis minus quam in præcedentibus elevatus.

IX. CANTH. Piloſa *linearis*, *fuſco-teſtacea*, *piloſisſima*, *thorace anguſto*, *ſubtransverſo*, *marginato*.

Habitat in Dalecarlia & Weſtrogothia.

Caput obſcure fuſco-teſtaceum, fronte impreſſa; antennæ elytrorum longitudine, fuſcæ, articulo primo pallido; oculi nigri, valde prominuli. *Thorax* obſcure fuſco-teſtaceus, ſubtransverſus, antice vix rotundatus, poſtice paulo dilatatus, latitudine tamen haud longitudinis, dorſo convexo, lineola longitudinali, margine prominulo dilutiore. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, obſcure fuſco-teſtaceum. *Elytra* fuſco-teſtacea, thorace paulo latiora, & latitudine fere quadruplo longiora, linearia, confertisſime temere punctulata. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *pedes* fuſco-teſtacea. Longitudine ſæpe Canth. Melanuræ, ſed anguſtior.

Obs. Pube concolore, magis quam in præcedentibus longa denſaque undique obſita.

X. CANTH. Pallida *linearis*, *nigra*, *thorace anguſto*, *antice rotundato*, *poſtice transverſo*, *elytris pedibusque teſtaceis*.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 217. 16. Canth. pallida.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, oculis prominulis; antennarum baſis palpique pallidis. *Thorax* niger, mar-

marginatus, antice rotundatus, poſtice transverſus, paulo dilatatus, latitudine tamen haud longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* pallide teſtacea, thorace paulo latiora, & latitudine fere quadruplo longiora, ſubtiliſſime temere punctulata. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallide teſtacei. Præcedente paulo eſt minor.

Obs. Oculo armato pube breviſſima, ut etiam var. β., adornata eſt.

Var. β.

Elytris pallide teſtaceis, apice fuſcis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 256. 14. Canth. pallipes.*

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

XI. CANTH. Teſtacea *nigra, thorace ſubtransverſo, ſubmarginato, lateribus pallide luteis, elytris, tibiis tarſisque lividis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 220. 33. Canth. teſtacea.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 649. 15. Fn. Sv. 714. Canth. Teſtacea.*

De Geer. *Jns. 4. 71. 4. Teleph. teſtaceus.*

Habitat in foliis arborum, præſertim quercus frequens.

Caput nigrum, in fœmina nigro-piceum; fronte ſæpe lineola longitudinali impreſſa; oculi parum prominuli; antennæ elytris longiores, nigræ, articulis duobus vel tribus baſeos pallidis, palpi fuſco-pallidi. *Thorax* ſubtransverſus, poſtice parum dilatatus, longitudine paulo latior; ſupra convexus, lineola longitudinali impreſſa, margine haud multo pro-

prominulo; niger, lateribus & interdum ſummo margine antico poſticoque pallide luteis. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud triplo longiora, livide teſtacea, ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* jam lividi, ſæpius vero femoribus nigris tarſisque fuscescentibus. Canth. Dispare quadruplo eſt minor.

Obs. A Canth. Affinili, cui affinis videtur, præſertim differt exiguitate, & thoracis forma. Oculo armato ſubtilisſime pubescens. Mares fœminis ſimillimi, ſed minores.

XII. CANTH. Fulvicollis *fulva, fronte elytrisque nigris, thorace marginato, antice rotundato, poſtice ſubtransverſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 219. 23. Canth. Fulvicollis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 72. 5. Telephorus niger.*

Habitat in pratis.

Caput fulvum, fronte oculisque nigris; antennæ elytris longiores, nigræ, baſi flavescente. *Thorax* fulvus, immaculatus, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine paulo latior; convexus, margine valde prominulo. *Scutellum* fusco-flavescens. *Elytra* thorace vix latiora, ſed latitudine triplo longiora, temere punctulata, nigra. *Pectus* & *abdomen* jam fulvo-flavicantia, jam fuscescentia. *Pedes* fulvi. Magnitudo præcedentis.

Obs. Oculo armato ſubtilisſime pubescens.

XIII. CANTH. Atra *nigra, tibiis fusco-pallidis, thorace marginato, antice rotundato, poſtice ſubtransverſo.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 215. 11. Canth. atra.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 649. 16. Canth. atra.*

Habitat in pinu Uplandiæ frequens.

Caput nigrum, antennæ elytris fere longiores, baſi rufescentes. *Thorax* niger, convexus, marginatus, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, vix latitudine longitudinis. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum, apice obtuſo. *Elytra* nigra, punctulata, thorace paulo latiora, & latitudine plus triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Femora* nigra, *Tibiæ* ſæpius fusco-pallidæ, rarius ferrugineæ. *Tarſi* jam nigri, jam fusco-pallidi. Canth. Teſtacea paulo eſt major.

Obs. Maris fœminis ſimillimi, licet minores.

XIV. CANTH. Biguttata *linearis, ſubtus flavescens, ſupra fusca, thorace anguſto ſubtereti, elytris apice flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 221. Canth. biguttata?*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 648. 11. Fn. Sv. 712. Canth. 2 guttata?*
De Geer *4. 77. 10. Teleph. 2 guttatus?*

Habitat in arboribus paſſim.

Caput antice flavescens, poſtice nigro-fuscum; antennæ corpore paulo longiores, baſi flavescentes, apice fuscæ; oculi valde prominuli. *Thorax* ſubtus flavescens, ſupra nigro-fuscus, paulo latior longitudine, ſubteres, antice poſticeque margine parum elevato, ad latera vero immarginatus. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitu-

tudine fere quadruplo longiora, vix tamen abdomen obtegentia, fuſca, apice flavo. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fuſco-flaveſcentia, marginibus ſegmentorum flavis. *Pedes* flavi, tarſis fuſceſcentibus. Longitudo Canth. Teſtaceæ, ſed anguſtior.

Obs. Variat elytris & pedibus fuſcis immaculatis. De Synonymia Fabriciana & Linneana hæreo, quia thorax haud marginatus.

XV. CANTH. Minima *thorace marginato flaveſcente, macula magna nigra, elytris brevibus fuſcis, apice flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 220. 32. Canth. minima.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 649. 12. Fn. Sv. 713. Canth. minima var. α.*

Habitat in floribus & arboribus frequens.

Caput fuſcum, ore fuſco-flaveſcente; antennæ jam corporis longitudine, jam paulo longiores, nigræ, baſi fuſco-flaveſcentes; oculi prominuli, nigri. *Thorax* marginatus, antice rotundatus, poſtice ſubtruncatus, longitudine dimidio fere latior, ſubtus flaveſcens, ſupra diſco nigro, margine flavo-ruſeſcente. *Scutellum* minutum, fuſcum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine haud triplo longiora, abdomine breviora, fuſca, apice flava. *Pectus & abdomen* brunnea, marginibus ſegmentorum flavis. *Pedes* dilute fuſci.

Obs. Differt præſertim a præcedente, cui affinis, thorace marginato, & corpore breviore, licet ejusdem latitudinis.

Var. β.

Thorace toto antennarumque baſi, femoribus, tibiis tarſisque, flavis.

Linn.

LINN. *Fn. Sv. 713. Canth. minima var.* β.

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

XVI. CANTH. Brevicollis *ſupra nigra, thorace brevisſimo, antice ſubtruncato, poſtice rotundato, elytris fuſcis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum; antennæ dimidio corpore longiores, fuscæ. *Thorax* ſubtus fuscus, ſupra niger, marginatus, antice ſubtruncatus, duplo latior longitudine, poſtice rotundatus. *Scutellum* fuscum, punctiforme. *Elytra* thorace vix latiora, at quintuplo fere longiora, fusca, immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* fusca, tarſis fusco-pallescentibus. Præcedente duplo minor.

MALACHIUS.

Palpi filiformes: articulo ultimo ſetaceo.

Maxilla unidentata.

Labium rotundatum, membranaceum.

Antennæ filiformes.

I. MAL. Æneus *viridi-æneus, elytris extrorſum ſanguineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 222. 1. Mal. æneus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 648. 7. Fn. Sv. 708. Canth. ænea.*

DE GEER *Ins. 473. 6. t. 2. f. 16. 17. Teleph. æneus.*

Ha-

Habitat in urtica dioica in Uplandia rarius; in Svecia auſtrali magis frequens.

Caput antice luteum, macula media baſeos palpisque nigris; poſtice viridi-æneum, fronte impreſſa; antennæ dimidio corpore longiores, nigræ, articulis tribus primis interdum luteſcentibus; oculi nigri, parum prominuli. *Thorax* marginatus, ſubovatus, convexus, in medio longitudine dimidio latior, poſtice puncto utrinque impreſſo; viridi-æneus, margine laterali antice tenuiſſime ſangvineo. *Scutellum* viridi-æneum, breve, ſubtriangulare. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora, ſanguinea, baſi ſuturaque late, apice excepto, viridi-æneis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* viridi-ænea, puncto utrinque ſangvineo ad baſin abdominis; tarſi ut in reliquis hujus generis 5 articulati. Latitudo Canth. Obſcuræ, ſed ſæpe dimidio fere brevior.

Obs. Pilis rarioribus longioribus erectis nigris undique obtectus ut etiam duæ ſequentes Species.

II. MAL. Bipuſtulatus *æneo-viridis, clypeo flavo carinato, elytris apice rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 222. 2. Mal. 2puſtulatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 648. 8. Fn. Sv. 709. Canth. bipuſtulata.*

De Geer *Ins. 4. p. 75. 7. Teleph. 2puſtulatus.*

Habitat in plantis frequens.

Caput poſtice viridi-æneum, antice flavum; cly-

clypeo carinula transverſa, in mare magis elevata; mandibulæ brunneæ, apice bifido; palpi nigricantes; antennæ dimidio corpore longiores, nigricantes, in fœmina baſi obſcure æneæ, articulis ſubæqualibus, quarto vix craſſiore; in mare baſi ſubtus flavæ, articulo ſecundo quartoque ſubtus dilatatis, hoc antrorſum, illo retrorſum incurvato, articulo intermedio ſeu tertio ſubtus dilatato, obconico; frons in mare profunde, in fœmina levius excavata. *Thorax* viridi-æneus, marginatus, ſubovatus, in medio longitudine dimidio latior, ſubtus puncto utrinque laterali rubro. *Scutellum* viridi-æneum, breve, poſtice obtuſum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-ænea, apice rubro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* viridi-ænea, abdomine puncto utrinque baſeos rubro; tarſi fusci. Dimidio fere præcedente minor.

III. MAL. Viridis *æneo-viridis, ore flavo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 223. 5. Mal. viridis.*

Habitat in Scania. Dom. QVENSEL.

Caput poſtice viridi-æneum, antice flavum, clypeo vix carinula obſoleta, elevata; palpi apice nigri; antennæ longitudine vix dimidii corporis, fuscescentes, baſi, præſertim ſubtus, fuscescentes, articulis ſubæqualibus. *Thorax* viridi-æneus, marginatus, ſubovatus, in medio longitudine dimidio latior, ſubtus puncto utrinque luteo. *Scutellum* breve, viridi-æneum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine dimidio longiora,

ra, viridi-ænea, immaculata. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* viridi-ænea, ſegmentorum marginibus tenuiter rubris. *Pedes* viridi-ænei, tibiis tarſiſque ſæpius ſubtus flaveſcentibus. Magnitudo præcedentis.

Obs. Variat corpore cœruleſcenti-nitido. Valde affinis Mal. 2puſtulato, ut forte mera ejus varietas ſit, ſed carinula clypei minus diſtincta, nec antennarum articulos, ut in præcedente incraſſatos, incurvos, vidi, forſan fœminæ modo mihi obvenerunt.

IV. MAL. Pulicarius *viridi-niger, thoracis marginibus elytrorumque apicibus pallide rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 224. 12. *Mal. Pulicarius.*

Habitat in plantis rarius.

Caput antice luteſcens, poſtice viridi-nigrum; antennæ ſupra fuſcæ, ſubtus flaveſcentes, dimidio corpore longiores; Palpi baſi flavi, apice fuſci. *Thorax* in medio viridi-niger, lateribus pallide rubris, marginatus; ſubovatus, in medio paulo latior longitudine. *Scutellum* minutum, fuſcum. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine vix dimidio longiora, viridi-nigra, apice pallide rubro. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* viridi-nigra, marginibus ſegmentorum tenuiter flaveſcentibus. *Pedes* viridi-nigri, tarſis flavo-fuſceſcentibus. Statura omnino præcedentis, ſed triplo minor.

V. MAL. Cardiacæ *niger, abdominis ſegmentorum marginibus, punctoque apicis elytrorum ſanguineis, antennis pectinatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 221. 35. Canth. cardiacæ. Ibid. p. 224. 11. Mal. pedicularius?*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 649. 13. Fn. Sv. 713. Canth. Cardiacæ. Syſt. N. 648. 9. Fn. Sv. 710. C. pedicularia?*

Habitat in Leonuro Cardiaca rarius.

Caput deflexum, nigrum, glabrum; mandibulæ & clypeus rufeſcentes; antennæ dimidio corpore longiores, in mare pectinatæ, in fœmina ſerratæ. *Thorax* niger, valde convexus, ſubovatus, marginatus, in medio longitudine dimidio latior; ſubtus puncto ſangvineo. *Scutellum* truncatum, minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, nigra, apice ſangvineo. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, marginibus ſegmentorum ſangvineis. *Pedes* nigri. Magnitudo: Canth. Minima dimidio fere minor.

VI. MAL. Faſciatus *capite thoraceque vireſcente, elytris nigris: faſciis duabus rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 208. N:o 4. Mal. faſciatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 648. 10. Canth. faſciata.*

De Geer *Ins. 4. p. 76. 9. Teleph. faſciatus.*

Habitat in plantis.

Caput obſcure viridi-æneum, oculis nigris; antennæ dimidio corpore breviores, nigræ. *Thorax* obſcure viridi-æneus, ſtatura omnino præcedentis, ſubtus puncto ſangvineo. *Scutellum* nigrum, minutum, truncatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, nigra, faſcia paulo ante medium ad

 ſu-

ſuturam interrupta, alſaque apicis, rubris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* obſcure viridi-ænea, ſegmentorum marginibus rubris. *Pedes* viridi-ænei, tarſis fuſcis. Præcedente paulo eſt major.

Obs. In mare ſummus apex elytrorum niger, hamulo minuto concolore, antrorſum flexo.

VII. MAL. Flavipes *nigro-ſubvireſcens, thorace poſtice ſubmarginato, antennarum baſi, tibiis tarſisque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 225. 15. Mal. flavipes.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput nigro-ſubvireſcens; antennæ dimidio corporis longitudine, baſi flaveſcentes. *Thorax* nigro-ſubvireſcens, ſubtus puncto utrinque flaveſcente, ſupra convexus, ſubovatus, longior latitudine, poſtice ſubmarginatus. *Scutellum* nigro-ſubvireſcens, minutum. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine duplo longiora, nigro-ſubvireſcentia. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* viridi-ſubænea, ſegmentorum marginibus baſi flavicantibus. *Pedes* flavi, femoribus viridi-ſubæneis. Mal. Cardiacæ eſt minor.

CORYNETES.

Palpi quatuor inæquales, filiformes.

Mandibula bidentata.

Labium membranaceum, apice rotundatum.

Antennæ clavato-perfoliatæ.

I. COR.

1. COR. Violaceus *cœruleus nitidus, antennis pedibusque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 230. 16. Derm. Violaceus.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 563. 13. Fn. Sv. 422. Derm. violaceus.*

De Geer *Ins. 5. p. 163. 4. Clerus cœruleus.*

Herbst. *Col. 4. p. 150. 1. t. 41. f. 8. Korynetes violaceus.*

Habitat in cadaveribus frequens.

Genus ſequenti valde affine, ſed diſtinctum. *Palpi* quatuor inæquales, filiformes; anteriores maxillæ dorſo adhærentes, 4-articulati: articulo primo brevi, reliquis ſubæqualibus, ultimo ſubtruncato; *poſteriores* labii medio interiori adnati, triarticulati: articulo primo ſecundoque brevisſimis, tertio longiore, apice truncato. *Mandibula* valida, cornea, acuta, bidentata, dente apici propiore majore, acutiore. *Maxilla* membranacea, bifida, laciniis rotundatis: exteriore majori. *Labium* membranaceum, elongatum, apice dilatatum, integrum, rotundatum.

Caput cœruleum, ore nigro, frons punctulata, antennæ nigræ, thorace paulo longiores, articulo primo majore, ſex inſequentibus moniliformibus, æqualibus, octavo paulo ma-

 jo-

Corynetæ corpus oblongum, agile, pubescens, capite ovato, thorace convexo, ſubmarginato, antice transverſo, poſtice rotundato, ſcutello parvo, rotundato, elytris rigidis, convexis, punctulatis, abdomen obtegentibus, pedibus mediocribus, tarſis omnibus 4-articulatis, colore cœrulescente, nitido.

jori, nono, decimo & undecimo clavam conſtituentibus, incraſſatis, perfoliatis, apicis maximo, orbiculato. *Thorax* cœruleus, convexus, ſubmarginatus, punctulatus, poſtice rotundatus, antice transverſus, dilatatus, latitudine tamen haud longitudini æquali. *Scutellum* minutum, ſubrotundum, nigrum. *Elytra* cœrulea, punctato-ſtriata, convexa, thorace parum latiora, at duplo fere longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigro-cærulea. *Pedes* nigri, vix cœrulescentes, tarſis omnibus 4-articulatis.

Obs. Pilis brevibus nigris undique ſubpubescens, Differt hoc Genus a Dermeſtidis præſertim labii forma & mandibula bidentata, cum in omnibus Dermeſtidibus, & certe haud paucis, a me examini ſubjectis, mandibulam vix unico dente obtuſisſimo armatam inveni. Derm. Rufipes & Ruficollis Fabricii certe ſub hoc genere militant, ſed in Svecia haud occurrunt.

DERMESTES.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennæ clavato-perfoliatæ.

Familia prima tarſis omnibus quinque-articulatis.

I. DERM. Lardarius *ſubcylindricus, niger, elytris antice brunneis cinereo-pubescentibus: punctis tribus denudatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syſt,* 1. p. 227. 1. *Derm. lardarius.*
LINN. *Syſt. Nat.* 11. p. 561. 1, *Fn. Sv.* 408. *Derm. lardarius.*
DE GEER *Ins.* 4. p. 192. 1. *Derm. lardarius.*
HERBST. *Col.* 4. 115. 1. t. 40. f. 1. *Derm. lardarius.*

Habitat in cadaveribus, lardo, carnibus; repoſitoriis culinariis, muſeis infeſtus.

Caput nigrum, antennis ferrugineis undecim-articulatis: articulo baſeos paulo majori, inſequentibus ſex ſubæqualibus, moniliformibus, octavo paulo incraſſato, nono, decimo & undecimo clavato-perfoliatis, articulo apicis minore. *Thorax* antice transverſus, poſtice ſinuatus, dilatatus, longitudine tamen haud dimidio latior; convexus, niger, pilis quibusdam fasciculatis rarioribus, cinerascentibus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoraci adnata, illoque fere anguſtiora, ſed triplo longiora, convexa, obſoletisſime ſtriata, poſtice nigra, antice brunnea, pube denſa cinerascente, punctis tamen tribus in triangulum poſitis, denudatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus abdomen* & *pedes* nigra, pube cinerascente, tarſis piceis. Inter maximos hujus generis eſt.

II. DERM. Murinus *ſubcylindricus niger, ſupra pube cinerascente nebuloſus, ſcutello luteo, pectore abdomineque albo-pubescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 230. 14. *Derm. murinus*
LINN. *Syſt. Nat.* 11. p. 563. 18. *Fn. Sv.* 426. *Derm. murinus.*

De Geer *Inſ. 4. p. 197. 2. Derm. nebuloſus.*

Herbst. *Col. 4. p. 123. t. 40. f. 4. Derm. Catta. Ibid. p. 120. 2. t. 40. 2. D. murinus.*

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, pilis quibusdam rarioribus cinerascentibus; antennæ ſtructura præcedentis. *Thorax* niger, antice transverſus, poſtice ſinuatus, dilatatus, longitudine fere duplo latior, ſupra convexus, pube cinerascente temere adſperſus. *Scutellum* rotundatum, nigrum, pube denſa lutea. *Elytra* thoraci adnata, ejusque latitudine, ſed triplo longiora, convexa, nigra, pube cinerascente hic illic temere adſperſa, unde nigro cinereoque nebuloſa apparent. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* nigrum, pube denſa albida. *Abdomen* nigrum, denſe albo-pubescens, ſerie utrinque laterali e punctis pube denudatis, nigris, ano glabro, nigro. Magnitudo præcedentis, interdum illum paulo ſuperat.

Obs. Variat frequenter corpore paulo breviore, convexiore, antennis obſcure rufis, ut etiam a Dom. Herbſtio ſub nomine Derm. Murini deſcriptus, ſed vix ſpecies diſtincta, potius forſan varietas ſexus.

III. DERM. Undatus *ſubcylindricus niger, elytris fascia alba, lineari, duplici, undulata.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 228. 6. Derm. undatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 562. 3. Fn. Sv. 410 Derm. undatus.*

De Geer *Inſ. 4. 199. 5. Derm. undatus.*

Herbst.

Herbst. *Col. 131. 12. t. 40. f. 9. Derm. undatus, fœmina. Ibid. p. 66. 4. t. 39. 4. Megatoma undulata, mas.*

Habitas in putridis.

Caput nigrum, punctulatum; antennæ fuſcæ thoracis longitudine, articulo primo ſecundoque paulo incrasſatis, quinque inſequentibus æqualibus, octavo iterum incrasſato, nono decimo & undecimo adhuc crasſioribus, perfoliatis, in fœmina ſubæqualibus, in mare articulo apicis cylindrico, elongato. *Thorax* niger, puncto ſupra ſcutello & in utroque angulo poſtico e pilis denſis, brevibus, albis; antice transverſus, latitudine vix longitudinis, valde convexus, poſtice ſinuatus, ſubdepresſus, longitudine fere duplo latior; oculo armato ſubtilisſime punctulatus, pilis quibusdam rarioribus brevibus albidis ſparſis. *Scutellum* minutum, nigrum, pilis quibusdam brevisſimis albidis. *Elytra* latitudine thoracis, ſed triplo longiora, convexa, nigra, faſciis duabus linearibus undulatis e pilis denſis brevibus albis, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata, pilis quibusdam rarioribus albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus abdomen & pedes* nigra, tarſis piceis. Longitudo ſequentis, ſed anguſtior.

IV. DERM. Pellio *oblongo-ovatus niger, elytris puncto albo pubescente.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 228. 5. Derm. Pellio.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 562. 4. Fn. Sv. 411. Derm. Pellio.*

De Geer *Ins. 4. p. 197. 5. Derm. bipunctatus.*

Herbst. *Col. 4. p. 128. 11. t. 40. f. 8. D. Pellio. Ibid. p. 95. 2. t. 39. f. 2. Megatoma atra.*

Habitat in pellibus & cibariis frequens.

Caput minutum, nigrum, palpis ſubferrugineis; antennæ thorace breviores, baſi ſubferrugineæ; apice fuscescentes, articulo primo paulo majore, ſeptem inſequentibus æqualibus, nono, decimo & undecimo clavam conſtituentibus, majoribus perfoliatis, articulo apicis in fœmina præcedente vix longiore, apice acuminato, in mare longisſimo, vel articulos reliquos omnes longitudine æquante, cylindrico. *Thorax* valde convexus, brevis, antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice ſinuatus, & plus duplo latior; niger, ſubtilisſime punctatus, fascieulo ſupra ſcutello & in utroque angulo poſteriore e pilis brevibus albidis. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoraci adnata, ejusque latitudine, ſed eodem triplo longiora, convexa, ſubtilisſime temere punctulata, nigra, vel nigro-picea, puncto in medio margini interiori propiore e pilis brevibus albidis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. ***Pectus* & *abdomen*** nigro-picea, pube cinerascente. ***Pedes*** ſubferruginei, pube cinerascente. Sæpius Derm. Murino duplo minor.

Obs. Variat colore dilute piceo. Oculo armato ſupra etiam pube brevisſima cinerascente adſperſus videtur. Pili albidi Thoracis & elytrorum facile deteruntur, ut in individuo a Dom. Herbſtio ſub nomine Megat. atræ, deſcripto.

V. **DERM.** Marginatus *oblongus, fusco-piceus, tho-*

thorace gibboſo, poſtice marginato, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat apud nos rarius.

Caput fusco-piceum, oculis nigris; antennæ longitudine thoracis, ſubferrugineæ, articulis duobus baſeos craſſioribus orbiculatis, inſequentibus 6 breviſſimis, clava magna, oblonga, triarticulata, compreſſa, articulis duobus baſeos brevibus oblique truncatis, apicis adcuminato, longitudine fere dimidii totius antennæ. *Thorax* fusco-piceus, punctulatus, antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice ſinuatus, duploque latior, dorſo valde convexo vel gibbo, margine poſtico elevato. *Scutellum* triangulare, punctulatum, nigrum. *Elytra* picea, thorace paulo latiora, duploque fere longiora, convexa, oculo armato ſubtiliſſime punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo minor.

Obs. Differt a Derm. Pellione ſtructura clavæ antennarum, gibboſitate thoracis & margine ejus poſtico elevato.

VI. DERM. Schæfferi *ovatus niger, antennarum baſi pedibusque ferrugineis.*

Herbst. *Col. 4. p. 93. 1. t. 39. 1. Meg. Schæfferi.*

Schæff. *Zweif. und Schwierigkeiten in der Inſectenlehre t. 1. f. 8.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, palpis ferrugineis, apice fuscis; antennæ ferrugineæ, clava nigra, articulo primo ſecundoque craſſioribus, quinque

inſequentibus breviſſimis æqualibus, nono & decimo, clavæ baſin conſtituentibus, dilatatis, compreſſis, perfoliatis, brevibus, undecimo in mare compreſſo, ſubcylindrico, ſubincurvo, longiſſimo, vel articulos reliquos omnes longitudine ſuperante. *Thorax* niger, valde convexus, ſubtiliſſime punctulatus, latitudine longitudinis, poſtice ſinuatus, duploque latior. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, convexa, ſubtiliſſime punctulata, thoraci adnata, ejusque latitudine, at duplo fere longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudine Derm. Undati, ſed brevior.

Obs. Oculo acute armato pube omnino breviſſima cinerascente obſitus eſt. Fœminam haud vidi. Differt a Derm. Pellione præſertim corpore magis ovato, punctis nullis albo-pubescentibus, articuloque apicis antennarum longiore.

VII. DERM. Tomentoſus *oblongus piceus, griſeo villoſus, pedibus dilute ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 232. 24. *Derm. tomentoſus.*

De Geer *Ins.* 4. p 199. 4. *Derm. tomentoſus.*

Herbst. *Col.* 4 p. 133. 14. *Derm. tomentoſus.*

Habitat in floribus.

Caput piceum, pube denſa grisea; oculi nigri; os antennæque flavo-ferruginea; clava antennarum articulis duobus ſubæqualibus, tertioque apicis paulo longiore ſubacuminato. *Thorax* piceus, denſe griseo-villoſus, in medio valde convexus, angulis poſticis depreſſis;

ſis; antice transverſus, longitudine fere latior, poſtice ſubſinuatus, paulo dilatatus. *Scutellum* piceum, griſeo-villoſum, rotundatum. *Elytra* convexa, thoracis latitudine, at plus duplo longiora, picea, pube denſa griſea villoſa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *abdomen* picea, griſeo-villoſa, ano pedibusque dilute ferrugineis. Derm. Lardario quadruplo fere minor.

Var. β.

Ferrugineus, pube flavo-teſtacea villoſus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 231. 23. Derm. fumatus?*

Herbst. *Col. 4. p. 135. 15. t. 41. 1. Derm. fumatus.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, ſimillimus.

Obs. Derm. Fuscus Herbſtii mera hujus ſpeciei varietas videtur.

VIII. DERM. Serra *oblongo-ovatus, niger, antennis flavis, clava oblonga, ſerrata.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 40. Derm. Serra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput minutum, nigrum; antennæ thoracis vix longitudine, flavæ, articulis octo baſeos brevisſimis, clava oblonga, dilatata, compresſa, triarticulata, altero latere, in mare magis, in fœmina minus, ſerrato. *Thorax* niger, convexus, ſubmarginatus, antice transverſus, longitudine anguſtior, poſtice ſinuatus, plusque duplo latior. *Scutellum* nigrum, minutum, rotundatum. *Elytra* nigra, thoraci adnata,

nata, ejusque latitudine, ſed triplo longiora, parum convexa, ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Magnitudo Derm. Pellionis.

Obs. Oculo acute armato pube rara brevisſima cinerascente veſtitus apparet.

IX. DERM. Adſtrictor *brunneus, pube griſeo-flavescente, elytris punctato-ſtriatis, clava antennarum ſerrata.*

Herbst. *Col. 4. p. 140. 20. Derm. Adſtrictor.*

Habitat larva in ligno putrido quercino, imago in plantis menſe Julii, in Uplandia ſat frequens.

Caput brunneum, pube griſeo-flavescente; antennæ concolores, pubescentes, thoracis longitudine, clava compresſa, altero latere ſerrato; articulo apicis acuminato. *Thorax* brunneus, pube griſeo-flavescente, convexus, immarginatus, antice transverſus, longitudine anguſtior, poſtice ſinuatus, longitudine duplo latior, angulis, (ut in Elateribus), protractis. *Scutellum* rotundatum. *Elytra* brunnea, pube griſeo-flavescente, punctato-ſtriata, thoraci adnata, ejusque latitudine, ſed plus duplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* brunnea, pube griſeo-flavescente. Derm. Tomentoſo dimidio minor. An Elater Dermeſtoides Linnæi?

Familia Secunda tarſis 4-articulatis.

Sectio prima elytris abbreviatis.

X. DERM.

X. DERM. Pedicularius *oblongo-ovatus teſtaceus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 235. 23. Derm. pedicularius.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 564. 23. Fn. Sv. 434 Derm. pedicularius.*

Herbst. *Col. 5. 12. 1. t. 45. f. 1. Kateretes pedicularius.*

Habitat in floribus frequens.

Caput teſtaceum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque fere longitudine, articulis duobus baſeos, præſertim in mare, magis quam 6 ſequentibus, elongatis, incraſſatis, clava perfoliata, articulis tribus ſubæqualibus. *Thorax* teſtaceus, parum convexus, ſubtiliſſime punctulatus, antice transverſus, poſtice rotundatus, utrinque anguſtatus, in medio vero longitudine dimidio latior. *Scutellum* punctulatum, poſtice rotundatum, in mare nigricans, in fœmina teſtaceum. *Elytra* teſtacea, parum convexa, ſubtiliſſime temere punctulata, thoracis latitudine, & haud duplo longiora, poſtice truncata, abdomine breviora, antice in mare macula communi ſubſcutellari ſubtriangulari fuscescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* in mare nigricantia, ano ſubferrugineo, in fœmina teſtacea. *Pedes* teſtacei. Derm. Tomentoſo quadruplo minor.

Obs Oculo acute armato pilos quosdam omnino brevisſimos exhibet. Color in mare magis lutescens, in fœmina pallidior.

XI.

XI. DERM. Bipuſtulatus *oblongo-ovatus, niger, ſupra punctatisſimus, elytris macula media, antennis pedibusque luteis.*

Habitat in pratis in Uplandia & Dalecarlia minus frequens.

Caput punctulatum, antice lutescens, poſtice nigrum; antennæ luteæ, ſtatura omnino ut in præcedente. *Thorax* niger, rarius piceus, profunde punctulatus, parum convexus, antice transverſus, poſtice rotundatus, in medio longitudine dimidio latior. *Scutellum* nigrum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, & haud duplo longiora, parum convexa, profunde temere punctulata, abdomine breviora, truncata, nigra, macula magna ſubrotunda in medio disci rubro-lutea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra, ano interdum piceo. *Pedes* lutei. Magnitudo & ſtatura præcedentis, a quo præſertim differt colore & corpore ſupra paulo profundius punctulato.

XII. DERM. Urticæ *ſubovatus niger, pube cinerascente, elytris convexioribus, antennis pedibusque luteis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 235. 45. Derm. Urticæ.*

PANZ. *Faun. Ins. Germ. Init. 4. Scaphidium ſcutellatum.*

HERBST. *Col. 5. 13. 2. f. 45. 2. Kateretes brachypterus.*

PAYK. *Mon. Staph. p. 72. 51. Staph. Quenzeli.*

Habitat in Urtica frequens.

Ca-

Caput nigrum, punctulatum; antennnæ thorace longiores, luteæ, rarius fuscæ, ſtructura præcedentium. *Thorax* niger, pube breviſſima cinerascente, punctulatus, magis quam in præcedentibus convexus, antice transverſus, poſtice rotundatus, in medio parum dilatatus, ut longitudine dimidio ſit latior. *Scutellum* nigrum, magnum, punctulatum, apice rotundatum. *Elytra* nigra, pube breviſſima cinerascente, convexiora, temere punctulata, thorace paulo latiora, & dimidio longiora, abbreviata, abdomen haud obtegentia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* lutei. Præcedente paulo minor.

XIII. DERM. Glaberrimus *ferrugineus, nitidus, glaberrimus, antennis pedibusque luteis, elytris convexis.*

Habitat in Alpibus Dalecarlicis rarius.

Caput ferrugineum, punctulatum; antennæ luteæ, thorace paulo longiores, ſtructura præcedentium, *Thorax* ferrugineus, punctulatus, convexus, ſubmarginatus, antice transverſus, poſtice rotundatus, in medio dilatatus, ut longitudine fere duplo latior ſit. *Scutellum* ferrugineum, magnum, punctulatum, apice rotundatum. *Elytra* ferruginea, punctulata, convexa, thoracis vix latitudine, ſed dimidio fere longiora, abbreviata, abdomine breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* lutei. Magnitudo vix præcedentis.

Obs. Colore & corpore glaberrimo a præcedentibus differt.

XIV.

XIV. DERM. Brachypterus *niger, thorace brevi tranſverſo, læviſſimo, antennis pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 235. 46. *Derm. brachypterus.*

Panz. *Faun. Jns. Germ. Jn.* 4. *Derm. brachypterus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, læviſſimum; antennæ obſcure teſtaceæ, articulis duobus baſeos reliquis longioribus, craſſioribus, 3-8 moniliformibus, ſubæqualibus; clava ſubperfoliata, triarticulata, articulis primis duobus parum incraſſatis, apicis vero eorum magnitudine conjuncta, ſuborbiculari, apice parum acuminato. *Thorax* niger, læviſſimus, convexus, antice tranſverſus, poſtice ſubtranſverſus, vix rotundatus, in medio parum dilatatus, longitudine duplo latior. *Scutellum* minutiſſimum, nigrum. *Elytra* nigra, thorace vix latiora, ſed dimidio longiora, convexa, abbreviata, abdomine dimidio breviora; oculo acute armato ſubtiliſſime temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* teſtacei. Derm. Urticæ minor.

Obs. Oculo acute armato pube breviſſima cinerascente obtectus videtur. Differt a præcedentibus præſertim brevitate thoracis & ſtructura antennarum.

Sectio Secunda elytris integris.

XV. DERM. Lunatus *ſupra niger, elytris punctato-ſtriatis, lunula dorſali pube cinerascente.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 232. 27. Derm. lunatus.*

Habitat ſub cortice arborum in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum, ore piceo; antennæ ferrugineæ, articulis duobus baſeos octavo nonoque, intermediis paulo crasſioribus, decimo valde incrasſato, apice truncato, undecimo præcedentis vix crasſitie, ſuborbiculato. *Thorax* antice transverſus, longitudine dimidio latior, poſtice ſubſinuatus, parum dilatatus; nigro-piceus, pube rara cinerascente, convexus, punctulatus, margine laterali ciliato, lineolaque ſublaterali longitudinali introrſum flexa, obſolete elevata. *Scutellum* minutum, cinereo-pubescens, rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora, ſed plus duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, nigro-picea, lunulis duabus approximatis in medio dorſi e pube denſa cinerascente. *Pectus* & *abdomen* picea, pube cinerascente. *Pedes* ferruginei, parum cinereo-pubescentes. Derm. Tomentoſo paulo minor.

XVI. DERM. Lycoperdi *ferrugineus, pube flavescente, thoracis margine laterali acute bidentato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 231. 20. Derm. Lycoperdi.*

Herbst. *Col. 4. 176. 5. f. 42. 13. Kryptoph. Lycoperdi.*

Habitat in Lycoperdo Boviſta in Svecia auſtrali.

Caput ferrugineum, pube flavescente; anten-

næ baſi obſcuriores, articulis duobus craſſioribus, inſequentibus 6 æqualibus, moniliformibus; clava triarticulata, perfoliata, articulis ſubæqualibus, apicis ſuborbiculato. *Thorax* ferrugineus, convexus, punctulatus, pube flaveſcente, antice poſticeque transverſus, longitudine dimidio latior, margine laterali dente minuto acuto in angulo antico, & alio adhuc minore in medio. *Scutellum* ferrugineum, breve, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, temere punctulata, parum convexa, pube fuſceſcente, thorace vix latiora, ſed duplo fere longiora. *Pectus, abdomen & pedes* ferruginea, pube rara flaveſcente. Derm. Pediculario dimidio major.

XVII. DERM. Cellaris *oblongo-ovatus, ferrugineus, ſubpubeſcens, thoracis margine laterali bidendato ſerrato, elytris fuſcis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 41. Derm. cellaris.*

Habitat in quisquiliis & ſub cortice arborum.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube cineraſcente; oculi nigri, antennæ capitis thoracisque longitudine, ſtatura omnino præcedentis. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, convexus, pube cineraſcente; antice poſticeque transverſus, hic parum anguſtatus, illic longitudine dimidio latior; margine laterali dentibus duobus, anteriore majore obtuſo, poſteriore in medio, minuto, acuto, ubi a dente ad baſin margo ſubtiliſſime ſerratus eſt. *Scutellum* mi-

minutum, rotundatum, fuſcum. *Elytra* fuſca, cinereo-pubeſcentia, ſubtilisſime temere punctulata, parum convexa, thorace vix latiora ſed duplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Paulo minor præcedente.

Var. β.

Teſtaceus ſubpubeſcens, immaculatus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 41. Derm. cellaris, var. teſtacea.*

Herbst. *Col. 4. p. 177. 6. t. 42. f. 14. Crypt. crenatus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillimus.

XVIII. DERM. Abietis *oblongus, ferrugineus, ſubpubeſcens, thorace antice ſubdentato, poſtice anguſtato: margine laterali ſerrato.*

Habitat in abiete tempore autumnali frequens in Uplandia.

Caput ferrugineum, punctulatum; oculi nigri; antennæ capitis thoracisque longitudine, ſtructura præcedentis, (quod etiam in 6 ſequentibus ſpeciebus obtinet). *Thorax* ferrugineus, pube rara cinerascente, punctulatus, convexus, transverſus, antice parum dilatatus, longitudine dimidio latior, dente minuto obtuſo, poſtice e medio ad baſin margine laterali ſubtilisſime ſerrato. *Scutellum* minutum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, temere punctulata, pube cinerascente, convexa, thorace parum latiora, ſed triplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *ab-*

domen ferruginea. *Pedes* teſtacei. Derm. Lycoperdi dimidio minor.

Obs. Differt a præcedente, cui valde affinis, thorace unidentato, elytrisque longioribus, convexioribus.

XIX. DERM. Variabilis *pallide ferrugineus, ſubpubescens, thoracis margine integro, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 39. Derm. variabilis.*

Herbst. *Col. 1. p. 141. 22. t. 41. f. 5. Derm. variabilis.*

Habitat in Agaricis.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube flavescente, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, pube fulvescente, convexus, antice transverſus, poſtice parum rotundatus, longitudine dimidio latior, margine ciliato integro. *Scutellum* ferrugineum, minutisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, pube fulvescente, convexa, latitudine thoracis, ſed duplo longiora; oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* ferruginea. Magnitudo Derm. Lycoperdi, cujus omnino ſtatura.

Obs. Varietas nigricans a Dom. Fabricio deſcripta mihi haud occurrit.

XX. DERM. Nigripennis *rufo-piceus, glaber, nitidus, thoracis margine integro, elytris nigricantibus temere punctulatis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 5. p. 578. Latr. nigricans.*

Sub-

Sub cortice Populi ad Walloxſäby inventus initio menſis octobris.

Caput ruſo-piceum, oculis nigris. *Thorax* ruſo-piceus, glaber, ſubtilisſime temere punctatulatus, transverſus, in medio parum dilatatus, longitudine dimidio latior, dorſo valde convexo, margine integro, poſtico depresſo. *Scutellum* ruſo-piceum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigro-picea, glabra, ſubtilisſime temere punctulata, convexiora, thorace parum latiora, & dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* ruſo-picea. *Pedes* ferruginei. Derm. Cellari paulo minor.

XXI. DERM. Fimetarii *niger, thoracis margine integro, antennis, elytris poſtice pedibusque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 231. 22. Derm. fimetarii.*

Herbst. *Col. 4. p. 15. 5. t. 45. 5. Kater. ater.*

Habitat in Agarico fimetario & quisquiliis.

Caput nigrum, antennis flavescentibus. *Thorax* niger, transverſus, convexus, profunde punctulatus, longitudine dimidio latior, margine integro. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora, at duplo longiora, convexa, temere punctulata, nigra, apice flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Dimidio minor præcedente.

Obs. Oculo acute armato pube brevisſima cinerascente inſtructus apparet. Differt a Derm. Nigripenni magnitudine, colore, corpore minus glabro, minusque convexo, & thorace, ratione magnitudinis, profundius punctulato.

Var. β.

Elytris nigris immaculatis.

De Geer *Inſ. 4. p. 220. 11. t. 8. 21. Derm. atomarius.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Obs. Ut Derm. Fimetarii mihi ab amicisſimo Dom. Helvigio misſus, qui antea illum cum Dom. Fabricio communicavit.

XXII. DERM. Minutus *ferrugineus, pubescens, thorace convexiore, antice transverſo, poſtice rotundato, elytris temere punctulatis.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput obſcure ferrugineum, oculis nigris; antennæ capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* obſcure ferrugineus, pube brevisſima cinerascente, ſubtilisſime punctatus, convexus; antice truncatus, longitudine haud dimidio latior, poſtice parum anguſtatus, rotundatus. *Scutellum* ferrugineum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* ferruginea, pube brevisſima cinerascente, temere punctulata, convexa, thorace paulo latiora, & triplo fere longiora. *Pectus & abdomen* obſcure ferruginea. *Pedes* dilute ferruginei. Magnitudo & ſtatura Derm. Abietis.

Var. β.

Nigricans, antennis pedibusque dilute ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 235. 42. Derm. minutus.*

Habitat cum var. præcedente, cui ſimillimus.

XXIII.

XXIII. DERM. Puſillus *ferrugineus, thorace transverſo ſubquadrato elytris triplo breviore.*

Herbst. *Col. 5. 14. t. 45. f. 4. Kater. fimetarii var. ferruginea.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput dilute ferrugineum, punctulatum, oculis nigris, antennis capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* dilute ferrugineus, punctulatus, parum convexus, transverſus, ſubquadratus, vix in medio paulo dilatatus, ſed longitudine tamen haud dimidio latior. *Scutellum* dilute ferrugineum, breviſſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora ſed triplo longiora, pallide ferruginea, parum convexa, temere punctulata, pube breviſſima cinerascente. *Pectus & abdomen* ferruginea. *Pedes* dilute ferruginei. Dimidio fere præcedente minor.

Obs. Varietas hujus ſpeciei nigra a Dom. Herbſtio deſcripta haud mihi obvenit.

XXIV. DERM. Globulus *ovatus, læviſſimus, glaberrimus, nitidus, gibboſus, niger, elytris poſtice rufescentibus, pedibus pallidis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput minutum, nigrum, ore antennisque pallidis. *Thorax* niger, convexus, antice transverſus, longitudine fere duplo latior, poſtice dilatatus, rotundatus, elytris adnatis, eorumque latitudine. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* valde convexa vel gibba, latitudine vix longiora, nigra, apice obſolete rufescen-

tia. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* pallidi. Inter minimos eſt, ſeu ſeminis ſinapis vix magnitudine.

Obs. Oculo etiam acute armato læviſſimus, glaberrimus.

XXV. DERM. Armadillo *ovatus, niger, pubescens, antennis pedibusque pallidis, ſcutello magno, pectore laminato.*

De Geer *Ins. 4. p. 220. 11. t. 8. f. 21. Derm. Armadillus.*

Herbst. *Col. 5. 8. 7. Latr. faſcicularis.*

Habitat in quisquiliis ad ripas aquarum in Uplandia menſe auguſti frequens.

Caput nigrum; antennæ pallescentes, rarius fuscæ, capite thoraceque longiores, articulis duobus baſeos craſſioribus, inſequentibus 6 anguſtis ſubæqualibus, nono paulo incraſſato, decimo & undecimo adhuc craſſioribus, diſtantibus, pilis longioribus. *Thorax* niger, pube cinerascente, punctulatus, convexus, transverſus, antice longitudine duplo, poſtice triplo latior, margine laterali integro. *Scutellum* magnum, nigrum, triangulare. *Elytra* thoraci adnata, latitudine vix longiora, convexa, ſubtiliſſime punctulata, nigra, pube breviſſima cinerascente, apice ſubtruncato obſolete pallescente. *Alæ* breves, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum: lamina utrinque poſtice producta, femora poſtica obtegens. *Abdomen* nigrum. *Pedes* pallescentes. Præcedente adhuc paulo minor.

Obs. Pectore laminato optime diſtingvitur. Tactus ſe in globulum contrahit.

XXVI.

XXVI. DERM. Feneſtralis *oblongus, fuſco-ferrugineus, pubescens, thorace anguſto in medio excavato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 234. 38. Derm. feneſtralis.*

Herbst. *Col. 5. p. 4. 1. t. 44. 1. Latridius longicornis.*

Habitat in Uplandia frequens.

Caput fusco-ferrugineum, punctulatum, oculis nigris; antennæ ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores, articulo baſeos craſſisſimo, ſecundo paulo anguſtiore, inſequentibus 6 adhuc tenuioribus, clava triarticulata articulis diſtantibus, magnitudine ſubæquali. *Thorax* fusco-ferrugineus, pube cinerascente, confertisſime punctulatus, convexus; antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice dimidio fere anguſtior, ſubrotundatus, foveola dorſali rotundata profunde excavata. *Scutellum* minutum, ferrugineum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace triplo fere longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora, fusco-ferruginea, pube cinerascente, convexa, confertisſime punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* fusca. *Pedes* ferruginei. Latitudo Derm. Cellaris, ſed paulo longior.

Obs. Derm, Feneſtralis Linnæi & Ips feneſtralis De Geerii minime huc ſpectat, ſed ad Boſtrichos pertinere videtur.

XXVII. DERM. Quadripuſtulatus *glaberrimus, capite, thorace pedibusque ferrugineis, elytris nigris: maculis quatuor ferrugineis.*

Habitat apud nos rariſſime.

Caput ferrugineum, nitidum, fronte depreſſa, punctulata, oculis nigris; antennæ capite thoraceque vix longiores, articulis duobus baſeos reliquis vix craſſioribus; clava triarticulata, articulis ſubæqualibus. *Thorax* ferrugineus, nitidus, valde convexus, punctulatus, dorſo integro; antice latitudine fere longitudinis, poſtice dimidio anguſtior. *Scutellum* minutiſſimum, ferrugineum. *Elytra* thorace plus duplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora, convexa, punctato-ſtriata, nitida, nigra, macula magna communi baſeos, marginem exteriorem haud attingente, minorique ſubrotunda paulo ante apicem, ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo major.

XXVIII. DERM. Ater *oblongus, glaber, niger, thorace inæquali ſubdepreſſo, elytris punctato-ſtriatis.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, fronte depreſſa, punctulata; antennæ baſi fuſceſcentes, articulis duobus baſeos craſſioribus, inſequentibus 6 tenuioribus, ſubæqualibus, clava triarticulata perfoliata, articulo apicis longiore acuminato. *Thorax* niger, antice tranſverſus, latitudine longitudinis, poſtice fere dimidio anguſtior, rotundatus; dorſo ſubdepreſſo, profunde punctato, variolis quibusdam majoribus impreſſis, margine laterali obtuſiſſimo. *Scutellum* nigrum,

grum, punctiforme. *Elytra* nigra, puncto-ſtriata, convexa, thorace fere triplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis fuſcis. Derm. Feneſtrali paulo major.

XXIX. DERM. Acuminatus *oblongus*, *glaber*, *rufeſcens*, *thorace quadrato rugoſo*, *elytris crenato-ſtriatis acuminatis.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 45. 7. *t.* 2. *f.* 25 - 26. *Tenebr. lardarius.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 8. 6. *t.* 44. *f. Latr. quadratus.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag.* 575. 6. *Latr. acuminatus.*

Habitat in Uplandia frequens.

Caput ferrugineo-rufeſcens, oculis nigris, fronte depreſſa, punctulata; antennæ capite thoraceque paulo longiores, articulis duobus baſeos craſſioribus, inſequentibus 6 ſubæqualibus, tenuibus, cylindricis, octavo & nono parum incraſſatis obconicis, undecimo majore, apice oblique truncato. *Thorax* ferrugineo-rufescens, ſubquadratus, dorſo depreſſo lineolis duabus longitudinalibus, margineque laterali parum elevatis. *Scutellum* ferrugineo-rufescens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* dilute ferrugineo-rufescentia, valde convexa, crenato-ſtriata, thorace fere triplo longiora, & in medio duplo latiora, poſtice valde anguſtata, acuminata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferrugineo-rufescentia. Magnitudine D. Feneſtralis.

XXX.

XXX. DERM. Marginatus *oblongus, niger, glaber, thorace transverſo, marginato, rugoſo, elytris crenato-ſtriatis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 675. 12. Tenebr. minutus.*

Herbst. *Col. 5. p. 6. 4. t. 44. 4. Latrid. porcatus.*

Habitat paſſim frequens: ſemel in alveario apum mortuarum magnam ejus copiam inveni.

Caput nigrum, fronte rugoſa, lineola longitudinali impreſſa; antennæ ferrugineæ, ſtructura omnino præcedentis. *Thorax* niger, transverſus, depreſſus, rugoſus, poſtice latitudine longitudinis, antice paulo dilatatus, margine laterali acuto parum elevato. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra, convexa, profunde crenato-ſtriata, poſtice rotundata, thorace haud triplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Duplo minor eſt præcedente.

Obs. Junior totus eſt ferrugineus.

XXXI. DERM. Serratus *oblongus niger, thorace convexo, foveolato, ſerrato, antennis pedibusque ferrugineis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. mag. 574. 3. Latr. crenatus?*

Habitat in Uplandia & Weſtrogothia; ſemel in alveario apum emortuarum plures inveni verſus finem menſis ſeptembris.

Ca-

Caput nigrum vel piceum, fronte convexa punctulata; antennæ baſi ferrugineæ, apice obſcuriores, ſtructura ut in Derm. Feneſtrato, (quod etiam in ſequentibus obtinet). *Thorax* niger vel piceus, convexior, immarginatus, punctulatus, foveola dorſali ſubrotunda paulo pone medium, excavata; antice transverſus, longitudine fere latior, poſtice rotundatus, anguſtatus, margine laterali acute ſerrato. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra, convexa, ſubrugoſa, vel vix diſtincte punctato-ſtriata, thorace plus duplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Præcedente paulo minor.

Obs. Junior totus eſt ferrugineus. Oculo acute armato pube rara brevisſima cinerascente inſtructus cernitur. In altero ſexu margo thoracis vix ſerratus, ſed elytra paulo evidentius punctato-ſtriata

XXXII. DERM. Gibboſus *fuſco-ferrugineus, thorace convexo, ſulculo transverſali, elytris punctato-ſtriatis, pedibus antennarumque baſi ferrugineis.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 5. *t.* 44. 2. *Derm. gibboſus.*

Habitat frequens in abiete, tempore autumnali in Uplandia.

Caput fuſco-ferrugineum, oculis nigris, fronte convexa, punctulata; antennæ baſi ferrugineæ, apice fuſcescentes. *Thorax* fuſco-ferrugineus, dorſo convexo, punctulato, foveo-

la

la transverſali paulo pone medium profunde impreſſa; antice transverſus, longitudine paulo latior, poſtice rotundatus, paulo anguſtatus. *Scutellum* punctiforme, fusco-ferrugineum. *Elytra* fusco-ferruginea, punctato-striata, convexa, thorace haud triplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo vix Derm. ſerrati.

Obs. Foveola transverſa thoracis optime diſtingvitur. Oculo acute armato ſubtilisſime pubescens.

XXXIII. DERM. Linearis *elongatus fusco-ferrugineus, thorace anguſto, poſtice rotundato, foveola ſubrotunda dorſali, elytris ſubrugoſis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput obſcure fusco-ferrugineum, oculis nigris, fronte convexa punctulata. *Thorax* fuſco-ferrugineus, convexus, punctulatus, foveola magna dorſali paulo pone medium ſubrotunda; antice transverſus, longitudine fere anguſtior, poſtice rotundatus, magisque adhuc anguſtatus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* fusco-ferruginea, ſubrugoſa, vix diſtincte punctato-ſtriata, parum convexa. thorace triplo longiora, & poſteriore ejus parte duplo latiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* ferruginei. Præcedentis latitudo, ſed paulo longior.

Obs.

Obs. Derm. Serrato valde affinis, ſed differre videtur corpore magis elongato & thoracis margine ſemper integro.

ANOBIUM.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla obtuſa, dentata.

Labium integrum.

Antennæ filiformes, articulis tribus ultimis elongatis ſubcraſſioribus.

I. ANOB. Elongatum *nigrum, thorace gibbo, ſubæquali, marginato, elytris punctato-ſtriatis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum vel piceum; antennæ capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis tribus ultimis elongatis, in mare parum dilatatis. *Thorax* niger, punctulatus, antice transverſus, immarginatus, angulis acutis, longitudine paulo latior, poſtice rotundatus, margine laterali & poſtico elevato dorſo, ſubæquali, valde gibboſo, poſtice ſubcompreſſo, lineola obſoleta longitudinali. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, pube breviſſima cinerascente. *Elytra* nigra vel nigra-picea, opaca, convexo-ſubcylindrica, diſtincte punctato-ſtriata, thorace parum latiora, ſed quadruplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus & abdomen* nigra, a pube

pube omnino brevisſima certo ſitu cinerascentia. *Pedes* ferruginei, tarſis omnibus ut etjam in ſequentibus 5-articulatis. Longitudinem Derm. Lardarii interdum æquat, ſed ſemper anguſtior.

II, ANOB. Striatum *fuſcum, thorace inæquali, gibbo, rotundato, poſtice utrinque foveolato, elytris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 236. 2. *Anob. ſtriatum.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 565. 2. *Fn. Sv.* 414. *Ptinus pertinax.*

DE GEER *Inſ.* 4. 227. 1. *t.* 8. *f.* 24. 25. *Ptin. pertinax.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 57. 3. *t.* 47. *f.* 4. *Anob. Fagi.*

Habitat in domibus primo vere frequens.

Caput fuscum, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque longitudine, ferrugineæ. *Thorax* fuscus, punctulatus, rotundatus, non antice marginatus, dorſo inæquali, gibbo, foveola utrinque poſtica profunda ubi in latere exteriore ſæpe macula parva e pilis lutescentibus. *Scutellum* fuscum, poſtice rotundatum, pube cinerascente. *Elytra* fusca, thorace vix latiora, ſed triplo longiora, punctato-ſtriata, convexo-ſubcylindrica. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusca, certo ſitu a pube brevisſima cinerascentia, nitida. *Pedes* picei, pube brevisſima cinerascente. Individua minima ſpeciei præcedentis interdum magnitudine æquat.

III. ANOB. Pertinax *piceum, pube cinerascente, thoracis dorſo gibbo, poſtice compreſſo acuminato, elytris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 237. 5. *Anob. pertinax.*
DE GEER *Inſ.* 4. *p.* 230. 3. *Ptinus punctatus.*
HERBST. *Col.* 5. *p.* 61. 7. *t.* 47. *f.* 8. *Anob. Juglandis?*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput piceum, pube cinerascente, oculis nigris; antennæ capite thoraceque longiores, ferrugineæ. *Thorax* piceus, punctulatus, pube cinerascente, antice ſubtransverſus, longitudine fere latior, angulis acutis, poſtice rotundatus, margine laterali & poſtico elevato; dorſo ſubæquali, valde gibbo, poſtice compreſſo, acuminato. *Scutellum* minutum, piceum, pube cinerascente. *Elytra* picea, pube cinerascente, punctato-ſtriata, thorace vix latiora, ſed triplo longiora; convexo-cylindrica. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-ferruginea, pube cinerascente. *Pedes* ferruginei, cinereo-pubescentes. Præcedente paulo minor.

OBS. Differt ab Anob. Elongato, cui accedit, magnitudine minori, corpore minus elongato magisque pubescente, & thoracis dorſo poſtice magis compreſſo, acuminato.

IV. ANOB. Teſſellatum *fusco-ferrugineum, pube flavescente teſſellatum, ſubtiliſſime ſcabroſum, thorace æquali.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 236. 1. *Anob. teſſellatum.*

DE GEER *Inſ.* 4. *p.* 230. 2. *Ptin. rufo villoſus.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 53. 1. *t.* 47. *f.* 2. *Anob. teſſellatum.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput fusco-ferrugineum, pube ſparſa flaveſcente; antennæ ferrugineæ, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* fusco-ferrugineus, pube ſparſa flavescente, antice longitudine paulo latior, ſubtransverſus, angulis lateralibus parum prominulis, poſtice rotundatus, dorſo æquali, valde convexo, margine laterali parum dilatato, elevàto. *Scutellum* minutum, fusco-ferrugineum, pube denſa flaveſcente. *Elytra* thoracis latitudine, at fere triplo longiora, convexo-cylindrica, fusco-ferruginea, pube flaveſcente teſſellata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* fusco-ferruginea, pube brevisſima cinerascente. Derm. Lardario vix majus.

Obs Oculo acute armato punctis minutis elevatis undique ſcabrum conſpicitur.

V. ANOB. Molle *teſtaceum oculis nigris, thorace æquali, elytris flexilibus, apice rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 237. 7. *Anob. Molle.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 565. *Fn. Sv.* 415. *Ptin. mollis.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 230. 4. *t.* 8. *f.* 29. *Ptin. mollis.*

Herbst. *Col.* 5. 61. 8. *t.* 47. 9. *Anob. molle.*

Habitat in domibus & ligno Abietis ſat frequens.

Caput teſtaceum, pube brevisſima cinereo-flavescente, oculis nigris; antennæ capite thora-

raceque paulo longiores. *Thorax* teſtaceus, pube brevisſima cinereo-flaveſcente, marginatus, antice ſubtransverſus, longitudine fere dimidio latior, poſtice rotundatus; dorſo æquali, convexo. *Scutellum* minutum, teſtaceum, pube denſa cinereo-flaveſcente. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, lævia, flexilia, convexa, teſtacea, pube brevisſima cinereo-flaveſcente, apice ſæpius rufeſcentia. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtacea, pube brevisſima concolore. Magnitudo nimis variat: jam duplo, jam dimidio modo minor eſt præcedente.

Var. β.

Fuſcus, elytris pedibusque teſtaceis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 238. 9. Anob. Abietis.*

HERBST. *Col. 5. p. 60. 6. t. 47. 7. Anob. Abietis.*

Habitat cum var. α., cui, colore excepto, ſimillimus.

OBS. Apex elytrorum etiam in hac varietate ſæpe rufeſcit.

Var. γ.

Fuſcus immaculatus.

Habitat rarisſime cum præcedentibus, quibus ſimillimus.

OBS. Elytris, quam in congeneribus mollioribus, hæc ſpecies præſertim diſtingvitur. Oculo acute armato puncta minutisſima elevata conſpiciuntur, unde ſcabrum evadit.

VI. ANOB. Paniceum *ferrugineum pubeſcens, thorace æquali, convexo, immarginato, elytris punctato-ſtriatis.*

U 2 FABR.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 237. 8. Anob. paniceum.*
Herbst. *Col. 5. 59. 5. t. 47. f. 6. Anob. paniceum.*

Habitat in pane diutius aſſervato.

Caput ferrugineum, punctulatum, pube cinereo-flavescente, oculis nigris; antennæ capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* ferrugineus, punctulatus, immarginatus, pube cinereo-flavescente, antice tranſverſus, paulo latior longitudine, angulis acutis, poſtice ſinuato-rotundatus; dorſo æquali, convexo, poſtice ſubcompreſſo. *Scutellum* minutiſſimum, poſtice rotundatum, ferrugineum. *Elytra* thoracis latitudine, & haud triplo longiora, cylindrico-convexa, punctato-ſtriata, ferruginea, pube cinereo-flavescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginea, pube cinereo-flavescente. Magnitudo nimis variat: jam Derm. Lunatum æquat, jam vix Derm. Cellari eſt majus.

VII, ANOB. Boleti *fusco-piceum, thoracis æqualis margine antico porrecto elevato, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 232. 25. Derm. fuscus. Ibid. 233. 30. Derm. picipes. Ibid. 237. 6. Anob. Boleti. Ibid. Mant. Jns. 147. 18. Ips nigra.*

Herbst. *Col. 4. 137. 17. f. 41. 3. Derm. picipes. Ibid. Col. 5. p. 68. 17. Anob. Boleti.*

Habitat in Boletis frequens.

Caput fusco-piceum, oculis nigris, fronte profunde excavata, clypeo marginato; antennæ longitudine thoracis, ſubferrugineæ, articu-

culis tribus ultimis, quam in ſpeciebus præcedentibus, craſſioribus, brevioribus. *Thorax* fuſco-piceus, poſtice ſubtransverſus, longitudine dimidio latior, antice parum anguſtatus, in medio extra caput extenſus, rotundatus, angulis lateralibus prominulis; dorſo convexo, ſubtilisſime punctulato, margine antico & laterali, haud vero poſtico, parum elevato. *Scutellum* fuſco-picea, poſtice rotundatum. *Elytra* fuſco-picea, convexa, temere punctulata, latitudine thoracis, duploque longiora. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* piceo-ferruginei. Derm. Tomentoſo paulo minor.

Obs, Tarſi in hoc &, quantum mihi videre licuit, in ſequentibus tribus 4-articulati, ſtructura antennarum etiam in illis differt, an ad genus proprium amandari debent? mihi haud rite nota. Derm. Fuſcum & Picipedem Fabricii ad hanc ſpeciem retuli, quia ille varietas Ipis nigræ ab ipſo Cel. Auctore eſt judicatus, & Ips nigra a me ad illum miſſa certe huic competit; hic autem, ſeu Derm. Picipes a Fabricio & Herbſtio, teſte ipſo Herbſtio, e muſeo Hübneri poſt idem individuum eſt deſcriptus, & deſcriptio Herbſtii omnino ad hunc pertinet.

VIII. ANOB. Micans *nigrum, ſquamulis micantibus, thorace æquali marginato, poſtice transverſo, antennis pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 238. 13. Anob. micans.*

Herbst. *Col. 5. p. 64. 10. t. 47. f. 11. Anob. micans.*

Panz. *Faun. Jns. Germ. Jn. 6. Anob. feſtivum.*

Habitat in Boletis minus frequens.

Caput nigrum, fronte impreſſa, clypeo marginato; antennæ teſtaceæ, thorace haud longiores, ſtructura ut in præcedente, quod etjam in duobus ſequentibus obſervatur. *Thorax* niger, ſubtiliſſime punctulatus, ſqvamulis anguſtis breviſſimis micantibus adſperſus, æqualis, convexus, marginatus, antice in medio ſubrotundatus, angulis lateralibus tamen acutis, poſtice transverſus, longitudine paulo latior. *Scutellum* punctiforme, ſquamoſum. *Elytra* nigra, ſubtiliſſime temere punctulata, ſquamulis micantibus adſperſa, convexo-cylindrica, thoracis latitudine, ſed duplo longiora. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* teſtacei. Derm. Cellaris magnitudine.

IX. ANOB. Hiſpidum *hiſpidum, piceo-nigricans, antennis pedibusque teſtaceis, thorace æquali marginato, elytris hispidis punctato-ſtriatis.*

Habitat in Uplandia pasſim.

Caput piceo-nigricans, fronte depreſſa, punctulata; antennæ palpique teſtacei. *Thorax* piceo-nigricans, convexus, æqualis, profunde punctulatus, margine laterali parum elevato; antice fere transverſus, latior longitudine, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, piceo-nigricans. *Elytra* piceo-nigricantia, thorace vix latiora, & haud triplo longiora, convexa-cylindrica, punctato-ſtriata, minus tamen diſtincte quam in reliquis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* teſtaceo-ferruginei. Præcedente fere minor.

OBS.

Obs Oculo armato pili brevisſimi, rigidi, cinerascentes in thorace & elytris obſervantur.

X. ANOB. Nitidum *piceum, glabrum, nitidum, thorace æquali poſtice rotundato, antennis pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 239. 14. *Anob. Nitidum.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 17. 8. *t.* 45. 8. *Kateretes caſtaneus.*

Habitat in Boletis rarius.

Caput piceum, fronte impreſſa; clypeo marginato; antennæ teſtaceæ, articulis tribus ultimis ſæpe fuscescentibus. *Thorax* piceus, convexus, æqualis, ſubtilisſime punctulatus, vix marginatus, antice ſubtransverſus, angulis acutis, longitudine paulo latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, piceum. *Elytra* picea, temere punctulata, convexo-cylindrica, thoracis latitudine ſed duplo longiora. *Pectus & abdomen* picea. *Pedes* teſtacei. Anob. Micante paulo eſt minus.

Obs. Jam magis nigrescit, jam magis in ferrugineum colorem vergit.

PTINUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium bifidum.
Antennæ filiformes.

I. PTIN. Germanus *niger, pube griſescente, thorace quadridentato, antennis pedibusque teſtaceis, abdomine oblongo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 239. 2. Ptin. Germanus.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 566. 6. Ptin. Germanus?*

Lectus rarius in quercu ad Walloxſäby.

Caput nigrum, ore teſtaceo; antennis teſtaceis, longitudine corporis. *Thorax* niger, punctis minutis elevatis, pubeque grisescente adſperſus, antice longitudine paulo anguſtior, ſubcylindricus, dentibus duobus obtuſis in medio dorſi, & unico utrinque laterali paulo poſteriore, pilis rigidis fasciculatis; poſtice valde anguſtatus, coarctatus. *Scutellum* nigrum, pube griscescente, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, crenato-ſtriata, convexo-cylindrica, pube griſescente, thorace triplo longiora & anteriore ejus parte antice dimidio fere latiora, poſtice adhuc paulo dilatata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra, pube griſescente. *Pedes* teſtacei, tarſis ut in congeneribus 5-articulatis. Derm. Tomentoſi interdum magnitudine, ſed thorace anguſtiore.

II. PTIN.

II. PTIN. Imperialis *fuſcus, thorace poſtice carinato, elytris lævibus macula lobata apiceque albo-piloſis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 240. 5. *Ptin. Imperialis.*
LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 565. 4. *Ptin. Imperialis.*

Habitat in arboribus in Svecia auſtrali rarius: In inſula Muſkön Sudermanniæ etiam ſemel inveni.

Caput fuſcum, pilis brevibus albidis; antennæ ferrugineæ, pube cinerascente, corporis vix longitudine. *Thorax* fuſcus, pilis ad latera ſparſis brevibus albidis, longitudine haud latior, dorſo valde convexo, poſtice compreſſo carinato. *Scutellum* fuſcum, pilis denſis brevibus albidis. *Elytra* thorace duplo longiora at triplo latiora, convexa, lævia, fuſca, macula magna communi lobata, apiceque late albidis, e pilis denſis brevibus. *Pectus* & *abdomen* fuſca, pilis denſis brevibus albidis. *Pedes* ferruginei albido-pubescentes. Vix Ptin. Germano longior, ſed elytris dimidio fere latioribus.

OBS. Oculo acute armato elytra punctis minutisſimis confertisſimis elevatis adſperſa obſervantur.

III. PTIN. Fur *teſtaceo-ferrugineus, thorace denticulato, faſciculato, elytris faſciis duabus linearibus albidis; fœmina aptera.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 239. 4. *Ptin. fur.*
LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 566. 5. *Ptin. Fur. Fn. Sv.* 657. *Cer. Fur.*
DE GEER *Ins.* 4. 231. 5. *t.* 9. *f.* 5-6. *Ptin. fur.*

 Ha-

Habitat ſub cortice arborum; in muſeis peſſimus, herbaria, Inſecta, aves deſtruens. *Caput* teſtaceo-ferrugineum, interdum nigricans, pube cinerascente; antennæ teſtaceæ, in mare corpore paulo longiores, in fœmina vix corporis latitudine. *Thorax* teſtaceo-ferrugineus jam obſcurior jam dilutior, ſubtilisſime ſcabroſus, antice convexo-globoſus, poſtice valde anguſtatus coarctatus; in medio in fœmina denticulo obtuſo obſoleto utrinque laterali; in mare denticulo etiam intermedio acuto, in utroque vero ſexu fasciculis quatuor e pilis rigidis cinerascentibus, unde primo intuitu 4-dentatus apparet. *Scutellum* punctiforme albido-piloſum. *Elytra* jam teſtacea, jam ferruginea vel caſtanea, crenato-ſtriata, pilis rarioribus cinerascentibus, fasciisque duabus linearibus undulatis e pilis denſis albidis; in mare convexo-ſubcylindrica, latitudine baſeos fere triplo longiora, in fœmina convexo-ſubovata, latitudine vix duplo longiora. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare longiores, amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* teſtaceo-ferruginea. *Pedes* teſtacei. Ptin. Germani jam magnitudine, jam dimidio fere minor.

Obs. Color maris ſemper magis teſtaceus. Fasciæ piloſæ elytrorum facile avelluntur ut immaculatus evadat. An a Ptin. Latrone Dom. Fabricii ſatis diſtinctus?

IV. PTIN. Crenatus *ferrugineo-teſtaceus, pube griſescente, thorace mutico; fœmina aptera.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 240. 6. Ptin. Crenatus.*

Ku-

Kugellan in *Schneid. Ent. Mag.* 501. 5. *Ptin. minutus.*

Habitat in Uplandia.

Caput ferrugineo-teſtaceum, pube denſa griſeo-flavescente; antennæ teſtaceæ, in mare corpore longiores, in fœmina vix corporis longitudine. *Thorax* teſtaceo-ferrugineus, ſcabroſus, pube griſeo-flavescente, inermis, antice ſubgloboſus, poſtice valde coarctatus. *Scutellum* punctiforme, pube denſa griſeo-flavescente. *Elytra* teſtaceo-ferruginea, crenato-ſtriata, pube rara griseo-flavescente, in mare convexo-ſubcylindrica, latitudine baſeos triplo longiora, in fœmina ovato-ſubgloboſa, latitudine haud dimidio longiora. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferrugineo-teſtacea.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis, corpore duplo vel triplo minore, thorace inermi, elytrisque fasciis albidis nullis, & in fœmina magis globoſis.

PTILINUS.

Palpi quatuor ſubæquales, filiformes, articulo ultimo ſubovato.

Maxilla brevis, bifida.

Labium membranaceum, ſubemarginatum.

Antennæ flabellatæ.

I. PTIL.

I. PTIL. Pectinicornis *ſubcylindricus, niger, antennis pedibusque fusco-flaveſcentibus, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 243. 2. Ptil. pectinicornis.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 265. 1. Ptinus pectinicornis. Fn. Sv. 412. Derm. pectinicornis.*

Herbst. *Col. 5. p. 41. 5. t. 46. f. 11. Ligniperda Pectinicornis.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, opacum, palpis luteſcentibus; antennæ jam luteſcentes, jam fuſco-flaveſcentes, flabellatæ, in mare dimidio corpore longiores, lamellis ſubteretibus, longioribus, in fœmina capitis thoracisque longitudine, lamellis brevioribus latioribus. *Thorax* niger, opacus, antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice rotundatus, dorſo valde convexo gibbo, oculo acute armato ſubſcabroſo. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine ſed duplo longiora, convexo-cylindrica, in mare fuſco-cineraſcentia, in fœmina piceo-nigricantia, opaca, confertisſime punctulata, punctis vero vix ullo ordine impresſis, niſi ad marginem exteriorem in lineas binas, haud tamen bene diſtinctas, poſitis. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* fuſco-flaveſcentes, tarſis ut in ſequentibus, 5-articulatis. Mares magnitudine ſunt Anobii pertinacis, fœminæ paulo majores.

II. PTIL. Pectinatus *niger opacus, antennis pedibusque flavis, elytris ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 244. 4. Ptil. Pectinatus.*

Panz.

PANZ. *Faun. Ins. Germ. In. 6. Ptil. Pectinatus.*
KUGELLAN *in Schneid. Ent. Mag.* 486. 2. *Serrocerus Striatus.*
QVENZEL *Diſſ. ign. Ins. ſp. 12. Bruchus ſerraticornis.*

Habitat in ligno antiquo minus frequens.

Caput nigrum, ore ferrugineo; antennæ capite thoraceque paulo longiores, rarius nigræ, ſæpius ferrugineo-flavescentes, flabellatæ, lamellis in mare brevibus, fœminarum ſpeciei præcedentis ſimilibus, compresſis, acutis; in altero ſexu adhuc brevioribus, ut antennæ fere modo ſerratæ. *Thorax* niger, longitudine duplo latior, lateribus ſemirotundatis, declivibus, ſubmarginatis, dorſo valde convexo vel gibbo, oculo armato ſubtilisſime punctato. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine, at duplo longiora, valde convexa, leviter ſtriata, punctis minutisſimis in ſtriis, impresſis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-ferruginei. Latitudine præcedentis ſed brevior magisque gibbus; ſtatura Dorcat. biſtriatæ, at inſtrumenta cibaria hujus generis.

III. PTIL. Muticus *niger, opacus, antennis piloſis, thorace ſubquadrato ſulcato.*

FABR. *Ent. Syſt.* 4. *app. p.* 445. 5. *Ptil. muticus.*
LINN. *Syſt. Nat.* 11. 604. 4. *Hiſpa mutica. Fn. Sv.* 413. *Derm. clavicornis.*
DE GEER *Ins.* 5. 47. 8. *t.* 3. *f.* 1. *Tenebr. hirticornis.*

Ha-

Habitat in quiſquiliis minus frequens.

Caput nigrum, antice poſticeque ejusdem fere latitudinis; frons depreſſa, antennæ capite thoraceque paulo breviores, fuſiformes, articulis compreſſis, ſubperfoliatis, pilis denſis longioribus concoloribus. *Thorax* niger, parum convexus, ſubquadratus, angulis acutis, margine laterali prominulo, ſulculoque dorſali lato, profundo. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace parum latiora at triplo fere longiora, convexa, margine exteriore & ſuturali, lineisque tribus longitudinalibus parum elevatis, punctis duplici ordine impreſſis interjectis. *Alæ* albo-hyalinæ, elytrorum longitudine. *Pectus, abdomen & pedes* nigra. Longitudine Derm. Undati ſed anguſtior.

Obs. Auctoritate D. Fabricii hoc inſectum valde ſingulare ad Ptilinos refertur, ſed vix jure. Potius generis proprii videtur; mihi vero haud rite notum.

DORCATOMA.

Palpi quatuor inæquales, ſecuriformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennæ articulo apicis oblongo ovato, ſubapicis compreſſis dilatatis, triangularibus.

I. DORC. Biſtriata *nigra, antennis pedibusque ferrugineis, elytris biſtriatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. 4. Ap. 437. 9. Byrrhus minutus? antennis occultatis.*

HERBST. *Col. 4. 104. 1. t. 39. 9. Dorcat. Dresdenſis.*

KUGELLAN *in Schneid. Ent. Mag. 486. 1. Serrocerus glaber.*

Habitat in Boletis & ligno antiquo minus frequens.

Genus affine præcedenti, ſed diſtinctum. *Palpi* quatuor inæquales: *anteriores* maxillæ dorſo adhærentes, 4-articulati: articulo primo brevi filiformi, ſecundo paulo longiore crasſiore obconico, tertio præcedentis longitudine, ſubcylindrico, quarto ſecuriformi; *poſteriores* labii medio adnati, breviores, 3-articulati: articulis duobus baſeos ſubfiliformibus, apicis compresſo dilatato, ſecuriformi. *Mandibula* crasſa, cornea, acuta, apice fisſa. *Maxilla* membranacea bifida, laciniis latioribus apice rotundatis, exteriore longiore, paulo majore. *Labium* membranaceum, elongatum, apice dilatatum, late emarginatum.

Caput nigrum; antennæ ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores: articulo primo valde incrasſato, ſecundo multo minori, tertio quarto & quinto adhuc anguſtioribus brevisſimis, valde coarctatis, 6:to & ſeptimo maximis, intus valde dilatatis, compresſis, triangularibus, octavo ſeu apicis oblongo, ovato, compresſo. *Thorax* niger, nitidus, valde convexus, immarginatus, antice capitis, poſtice elytrorum latitudine, ibidemque longitudine duplo latior; oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutel-*

tellum nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, vel obſcure caſtanea, nitida, latitudine vix dimidio longiora, valde convexa vel gibba; oculo armato ſtriis duabus ad marginem exteriorem impreſſis, & undique confertiſſime temere punctulata, pube breviſſima vix diſtingvenda adſperſa. *Alæ* fuscescentes. *Pectus & abdomen* nigra vel obſcure picea. *Pedes* ferruginei, tarſis 5-articulatis. Magnitudo Ptil. Pectinati.

MELASIS.

Palpi 4 clavati, articulo ultimo ovato.

Labium membranaceum, integrum.

Antennæ flabellatæ.

1. MEL. Flabellicornis *nigra, opaca, elytrorum ſtriis lævibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. 244. 1. Mel. flabellicornis.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. 656. 37. Fn. Sv. 742. Elat. bupreſtoides.*

HERBST. *Col. 5. 48. 1. t. 47. 1. Mel. flabellicornis.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, thoraci intruſum; antennæ, brunneæ, capitis thoracisque vix longitudine, flabellatæ, in mare lamellis longioribus, in fœmina brevioribus. *Thorax* niger, ſubtiliſſime ſcabroſus, valde convexus, margine laterali parum elevato; antice ſubemarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice parum angu-

guſtatus, angulis (ut in Elateribus) prominulis. *Scutellum* nigrum, depresſum, rotundatum. *Elytra* nigra, convexo-ſubcylindrica ſtriis lævibus, quarum interſtitia ſubtilisſime ſcabroſa; thorace triplo longiora, ſed ad baſin vix ejus latitudine, poſtice adhuc magis anguſtata. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, pube brevisſima certo ſitu fusco-flavescente; tarſi 5-articulati. Latitudo Anobii teſſellati ſed dimidio longior.

PARNUS.

Palpi quatuor clavati: clava orbiculata.
Maxilla bifida.
Labium emarginatum.
Antennæ breves, filiformes.

I. PARNUS Prolifericornis *niger, griſeo-villoſus, antennis tentaculatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 245. 1. Parn. prolifericornis.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 656. 37. Elat. dermeſtoides?*

ROSSI *Fn. Etr. 1. 103. 11. Elat. prolifericornis.*

MÜLLER *Zool. Dan. Prodr. 68. 652. Derm. villoſus.*

GEOFFR. *Ins. 1. 103. 11. Le Dermeſte à oreille.*

MODEER *in Act. Soc. Lund. 1. 3. p. 160. 7. Gyrinus Viola aquatica.*

Habitat in plantis aquaticis in Uplandia rarius, in lacu ad Mjölby in Oſtrogothia frequens.

Caput nigrum, griſeo-pubeſcens, punctulatum, thoraci intruſum; mandibulæ ferrugineæ; palpi flavescentes, apice nigri; antennæ breviſſimæ, ſubcylindricæ, in altero ſexu tentaculo laterali mobili elongato. *Thorax* niger, pubescentia cinerascente nitidus, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctulatus, convexus, lineola utrinque laterali impreſſa; longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, angulis omnibus acuminatis. *Elytra* nigra, pube denſa griſea certo ſitu micante tecta, convexa, temere punctulata, thoracis latitudine, ſed triplo fere longiora. *Alæ* abdomine longiores, albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus, abdomen* & *pedes* nigra, pube denſa griſeoflavescente; Femora & tibiæ compreſſa; tarſi 5-articulati. Magnitudo Derm. Pertinacis.

NICROPHORUS.

Labium cordatum, emarginatum, crenatum. Antennæ perfoliatæ.

I. NICR. Germanicus *niger, fronte elytrorumque margine ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 246. 1. *Nicrophorus germanicus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 569. 1. *Silpha Germanica.*

DE GEER *t.* 4. 173. 2. *t.* 6. *f.* 4. *Silpha nigra major.*

HERBST.

Herbst. *Col.* 5. 154. 2. t. 50. f. 2. *Nicr. Germanicus.*

Habitat in cadaveribus in Svecia auſtrali rarius.

Caput magnum, nigrum, nitidum, ſubtilisſime punctulatum, macula frontali ſubtriangulari, ferruginea, impresſa; antennæ thoracis longitudine, clava fuscescente. *Thorax* niger, marginatus, antice transverſus, latitudine longitudinis, angulis obtuſis, poſtice rotundatus, dorſo convexo, nitido, parum inæquali, lineola obſoleta longitudinali, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, magnum, triangulare. *Elytra* nigra, margine exteriore, pectus & baſin abdominis amplectente, ferrugineo; thorace vix latiora, at dimidio longiora, convexa, confertisſime temere punctulata, lineis duabus vel tribus longitudinalibus valde obſoletis ſubelevatis; poſtice ſinuato-truncata, abdomine breviora. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, fusco-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus & abdomen* nigra, pube brevi fusco-flavescente. *Pedes* nigri, femoribus poſticis clavatis, tarſis ut in congeneribus 5-articulatis; anticis, præſertim in altero ſexu dilatatis. Magnitudinem Melolonthæ Vulgaris ſæpe attingit.

Obs. Notata rarisſime elytra puncto uno alterove ferrugineo.

Var. β.

Niger, macula frontali articulisque tribus apicis antennarum ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 247. 2. *Nicr. Humator.*

De Geer *Ins. 4. p. 173. 2. Silpha nigra major var.*

Herbst *Col. 5. p. 156. 3. t. 50. 3. Nicr. Humator.*

Habitat cum præcedenti, cui habitu & ſtatura ſimillimus ſed ſæpius paulo minor.

Obs. Margo ſummus lateralis elytrorum interdum obſolete ſubbrunneus.

II. NICR. Veſpillo *niger, elytris faſcia duplici ferruginea.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 247. 4. Nicrophorus Veſpillo.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 569. 2. Fn. Sv. 444. Silpha Veſpillo.*

De Geer *Ins. 4. 168. 1. t. 6. f. 1. Silpha Veſpillo.*

Herbst. *Col. 5. 157. 4. t. 50. 4. Nicr. Veſpillo.*

Habitat in cadaveribus, quæ ſepelit, frequens.

Caput nigrum, pilis quibusdam rarioribus flaveſcentibus; palpi brunnei, frons punctulata, lineola utrinque longitudinali, maculaque antica parva, ſæpius ferruginea, impreſſis; antennæ thoracis vix longitudine, nigræ, articulis tribus apicis rufo-ferrugineis. *Thorax* niger, marginatus, ſubtiliſſime punctatus, antice pilis quibusdam flaveſcentibus, truncatus, longitudine fere latior, angulis obtuſis, poſtice rotundatus; dorſo convexo inæquali, lobis 4 anticis parum elevatis, lineolaque media longitudinali, jam profundius jam lævius impreſſa. *Scutellum* nigrum, magnum, ſubtriangu-

gulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, abbreviata, ſubtilisſime temere punctulata, nigra, margine ſummo exteriore faciisque duabus transverſis, altera paulo ante medium, altera ſubapicis, jam latioribus, jam anguſtioribus, dentato-ſinuatis, ferrugineis; ſutura tota nigra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalino-rufescentes. *Pectus* nigrum, pube denſa flavescente nitida. *Abdomen* nigrum, elytra excedens, pilis in ſegmentorum marginibus flavescentibus. *Pedes* nigri, femoribus poſticis clavatis, baſi dentatis, extus villis flavescentibus nitentibus; tarſi antici dilatati. Dimidio ſæpius Nicr. Germanico minor.

Var. β.

Faſciis duabus elytrorum ferrugineis confluentibus, maculis diſtinctis nigris interjectis.

Herbst. *Col. 5. 15. 7. t. 50. 5. Nicr. Veſpillo var.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus, rarius.

Var. γ.

Clava antennarum nigra, faſcia poſtica elytrorum abbreviata antrorſum lunata.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 248. 5. Nicr. Mortuorum.*

Herbst. *Col. 5. 163. 5. t. 50. f. 6. Nicr. Mortuorum.*

Habitat in cadaveribus & fungis minus frequens.

Obs. Vix a varietatibus præcedentibus, quibus habitu & ſtatura omnino ſimilis, ſpecie differt. Pectus in individuis meis pube flaveſcen-

ſcente nitido - villoſum, nec dens femorum poſticorum defuit, ut viſus eſt Ill. Dom. Fabricio; in thorace vero antico hujus varietatis nunquam pilos flaveſcentes ut in præcedentibus inveni.

SILPHA.

Maxilla unidentata.
Labium dilatatum, bifidum.
Antennæ clava perfoliata.

FAMILIA PRIMA.

Thorace antice integro.

I. S. Littoralis *nigra, thorace orbiculato.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. 249. *Silpha littoralis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 570. 11. *Fn. Sv.* 450. *Silpha littoralis.*

De Geer *Ins.* 4. 176. 4. *Silpha rufo - clavata.*

Herbst. *Col.* 5. 170. 1. *t.* 50. *f.* 7. 8. *Silpha littoralis.*

Sultz. *Hiſt. Ins. t.* 2. *f.* 14. *Silpha Craſſipes.*

Habitat in cadaveribus & quisquiliis minus frequens.

Caput nigrum, antennæ thorace paulo longiores, articulis tribus ultimis ferrugineis. *Thorax* niger, nitidus, orbiculatus, ſubmarginatus, ſubconvexus, impreſſione utrinque longitudinali laterali leviſſima; oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, magnum,

gnum, triangulare. *Elytra* nigra, thorace vix latiora, ſed duplo longiora, depreſſa, gibboſitate pone medium margini exteriori propiore, lineisque tribus longitudinalibus, exteriore majore acutiore, elevatis; poſtice rotundata, abdomine breviora. *Alæ* fusco-rufescentes. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra, nitida, femoribus poſticis in altero ſexu valde incraſſatis, tibiis, præſertim poſticis, incurvis, tarſis ut in congeneribus 5-articulatis. Necr. Germanico ſæpius paulo minor.

Var. β.

Livida, ſubtus obſcurior.

FABR. *Ent. Syſt. 1. 249. 3. Silpha Livida.*

DE GEER *Ins. 4. p. 176. 4. Silpha rufo-clavata var. brunnea.*

HERBST. *Col. 174. 3. t. 50. f. 9. Silpha livida.*

Habitat apud nos rariſſime.

Habitu & ſtatura ſimillima præcedenti, ſed ſæpius dimidio minor. An ſpecie diſtincta?

II. S. Reticulata *nigra, glabra, thorace antice transverſo, elytris rugoſis: lineis tribus elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 16. S. reticulata.*

HERBST. *Col. 5. p. 189. 16. t. 51. f. 5. S. reticulata.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum, clypeo valde retuſo, antennis thoracis longitudine, articulo ultimo apice fuscescente. *Thorax*

rax niger, opacus, convexus, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctatus, antice transverſus, poſtice ſinuatus, pauloque dilatatus ut longitudine dimidio latior ſit. *Scutellum* nigrum, magnum, triangulare, punctulatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine, at dimidio longiora, convexa, lineis tribus longitudinalibus, exteriore evidentiore, acutiore, breviore; extrorſum ſubtiliſſime punctata, in medio vero & introrſum rugoſa e punctis minutis impreſſis & rugis plurimis diſtinctis ſæpe confluentibus elevatis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* nigra. S. Littorali duplo fere brevior, ſed non duplo anguſtior.

III. S. Obſcura *nigra, glabra, thorace antice transverſo, elytris lineis tribus obſoletis longitudinalibus, alis minutis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 252. 15. S. obſcura.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 572. 18. Fn. Sv. 457. S. obſcura.*

Habitat in cadaveribus rarius.

Caput nigrum, clypeo retuſo, ore pilis fulvescentibus inſtructo; antennæ thorace paulo longiores. *Thorax* niger, opacus, convexus, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctulatus, antice transverſus, angulis rotundatis, poſtice rotundato-ſubſinuatus, paulo dilatatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* mediocre, nigrum, triangulare, punctulatum. *Elytra* nigra, opaca, latitudine vix thoracis, at plus quam dimidio longiora, ſubtiliſſime punctulata, lineis tribus, exteriore breviore, longitudinalibus,

libus, lævibus, ſubelevatis, obſoletis, certo ſitu vix conſpicuis. *Alæ* minutæ, anguſtæ, elytris breviores, albo-flavescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

Obs. Elytra ad marginem exteriorem confertius, ad interiorem paulo rarius punctata ſunt. S. Obſcura Herbſtii vix huc pertinet.

IV. S. Granulata *nigra, glabra, thorace antice transverſo, elytris punctatis: lineis tribus elevatis, alis amplis.*

Thunb. *Ins. Sv.* 5. 72. *S. granulata.*

Herbst. *Col.* 5. 183. 11. *t.* 51. *f.* 1. *S. atrata.*

Habitat in cadaveribus ſat frequens.

Caput nigrum, ore pilis fulvescentibus obſito; mandibula unidentata, apice fiſſa; antennæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, glaber, convexus, ſubæqualis, ſubmarginatus, antice truncatus, latitudine fere longitudinis, angulis rotundatis, poſtice paulo dilatatus, ſinuatus; oculo armato confertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, mediocre, triangulare, punctulatum. *Elytra* latitudine thoracis, at plus quam dimidio longiora, nigra, opaca, marginata, undique confertisſime temere punctulata, lineis tribus lævibus longitudinalibus elevatis, poſtice abbreviatis. *Alæ* albo-hyalinæ, elytris longiores. *Pectus, abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo S. Reticulatæ.

Obs. Valde affinis præcedenti, ſed differt elytris introrſum confertius punctatis, lineis elevatioribus, & alis duplo majoribus.

V. S. Atrata *nigra nitida, thorace antice rotundato, elytris ſubtilisſime rugoſis, lineis tribus longitudinalibus elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 251. 11. *S. atrata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 571. 12. *Fn. Sv.* 451. *S. atrata.*

De Geer *Ins.* 4. 177. 5. *t.* 6. *f.* 15. *S. punctata.*

Herbst. *Col.* 5. 199. 24. *t.* 51. *f.* 13. *S. punctata.*

Habitat in cadaveribus frequens.

Caput nigrum, nitidum, anguſtum, elongatum, ſubtilisſime punctulatum, clypeo emarginato; ore pilis flavescentibus obſito; mandibula unidentata, apice acuto inermi; antennæ capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* niger, glaber, nitidus, marginatus, parum convexus, punctis confertisſimis impresſis, ad latera confluentibus, unde ſubrugoſus evadit; antice rotundatus, poſtice transverſus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* nigrum, nitidum, punctulatum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, nigra, glabra, nitida, convexa, marginata, lineis tribus, exteriore breviore, longitudinalibus elevatis, punctisque confertisſime impresſis, ſæpe confluentibus, unde ſubrugoſa evadunt. *Alæ* minutæ, anguſtæ, elytris dimidio breviores, vix ad volandum idoneæ. *Pectus, abdomen* & *Pedes* nigra. Præcedentibus paulo eſt minor.

Var. β.

Nigra, thorace elytrisque ferrugineo-brunneis.

De

De Geer *Ins. 4. p. 181. 5. S. punctata. var.*

Herbst. *Col. 5. p. 200. 25. t. 51. f. 14. S. fusca. Ibid. p. 202. 26. t. 51. f. 15. S. brunnea.*

Habitat minus frequens cum præcedente, cui, colore excepto, ſimillima.

Obs. Exhibet interdum thoracem medio obſcuriorem ut ſub nomine S. brunneæ a Dom. Herbſtio deſcripta.

VI. S. Lævigata *nigra, thorace antice poſticeque rotundato, elytris ſubtilisſime punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 14. S. lævigata.*

Herbst. *Col. 5. p. 187. 14. t. 51. 3. S. lævigata.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput nigrum, punctulatum; clypeo emarginato, ore pilis fulvescentibus; antennæ longitudine thoracis. *Thorax* niger, convexus, punctulatus, ſubmarginatus, antice parum compresſus, ſemiorbiculatus, poſtice rotundatus, longitudine dimidio fere latior. *Scutellum* nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* nigra, latitudine thoracis, at duplo longiora, valde convexa, marginata, undique ſubtilisſime confertisſime temere punctulata, lineis elevatis nullis. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis flavescentibus, *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo variat: jam præcedentem haud ſuperat, jam S. Obſcuram æquat; ab amicisſimo Dom. Rosſi mihi etiam ſpecimina adhuc paulo majora misſa ſunt, nullo vero modo ſpecies diſtincta.

VII.

VII. S. Tomentoſa *nigra, cinereo-tomentoſa; elytris lineis tribus longitudinalibus elevatis.*
De Geer *Ins. 4. 109. 8. S. tomentoſa.*
Herbst. *Col. 5. 203. 27. t. 51. f. 16. S. tomentoſa.*
Habitat in cadaveribus.
Caput nigrum, pube denſa cinereo-flaveſcente, punctulatum, clypeo emarginato; mandibula valida, dentata, apice obtuſa, fiſſa; antennæ thorace vix longiores. *Thorax* niger, pube denſa cinerascente, ſubtilisſime punctulata, dorſo convexo, lateribus depresſis, ſubmarginatis; antice transverſus, latitudine longitudinis, angulis rotundatis, poſtice dilatatus, ſinuato-rotundatus. *Scutellum* nigrum, triangulare, pube denſa cinerascente. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, nigra, pube denſa cinerascente, marginata, ſubtilisſime temere punctulata, parum convexa, gibboſitate paulo pone medium, lineisque tribus, exteriore acutiore breviore, elevatis. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra, cinereo-pubescentia. S. Atrata paulo minor.

Obs. Linea exterior elevata elytrorum ultra gibboſitatem haud porrecta, in ſequente vero fere ad apicem.

FAMILIA SECUNDA.

Thorace antice emarginato.

VIII. S. Sinuata *nigra, opaca, ſubpubescens, elytris ſubtilisſime punctatis, lineis tribus elevatis, poſtice ſinuatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 18. S. ſinuata.*

Herbst. *Col. 5. 191. 18. t. 51. f. 7. S. ſinuata. Ibid. p. 204. 28. t. 52. f. 1. S. Diſpar.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, pube jam cinerascente, jam flavescente, clypeo emarginato; antennis thoracis vix longitudine. *Thorax* niger, pube brevisſima, jam cinerascente, jam flavescente, maculis & punctis plurimis ſubelevatis glabris; parum convexus, ſubmarginatus, antice emarginatus, angulis acutis, poſtice rotundato-ſinuatus, parum dilatatus, ſed longitudine tamen vix dimidio latior. *Scutellum* nigrum, triangulare, pube cinereo-flavescente. *Elytra* nigra, pube rara brevisſima cinerascente vel flavicante, thorace haud latiora, ſed duplo longiora, parum convexa, gibboſitate paulo pone medium, lineisque tribus longitudinalibus acutis elevatis, apice ſinu rotundato excavata, in altero ſexu integra; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctulata. *Alæ* elytris longiores, amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra, pube omnino brevisſima fuscescente. Magnitudo præcedentis.

Obs. Variat, forſan ætate juniore elytris fusco-brunneis, ut a Dom. Herbſtio ſub nomine S. diſparis picta. Pubes elytrorum facillime deteritur.

IX. S. Rugoſa *nigra, capite thoraceque pubescente, elytris rugoſis: lineis tribus elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 251. 10. S. Rugoſa.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 571. 16. Fn. Sv. 445. S. Rugoſa.*

De Geer *Ins.* 4. 182. 7. *S. Rugoſa.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 183. 11. *S. rugoſa. Ibid. p.* 203. 35. *t.* 52. *f.* 4. *S. lapponica.*

Thunb. *Ins. Sv.* 5. 72. *S. lapponica.*

Habitat in cadaveribus & quisquiliis frequens, in Lapponia frequentisſima.

Caput nigrum, pube cinereo-flavescente; clypeo emarginato; antennis thoracis longitudine. *Thorax* niger, ſubmarginatus, dorſo inæquali, pube cinereo-flavicante, locis elevatioribus glabrioribus, antice emarginatus, angulis acutis, poſtice rotundato-ſinuatus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, marginata, ſubdepresſa, nigra, opaca, lineis tribus elevatis, exteriore acutiore, longitudinalibus, interſtitiis punctis & gibberibus irregularibus elevatis ſcabris. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo variat: ſæpius præcedentem, interdum vero, licet rarius, S. Granulatam æquat.

Obs. Apex elytrorum iuterdum, ut in ſpecie præcedente, ſinuatus. Pubes thoracis facillime ætate vel caſu avellitur, unde ſæpius thorax totus glaber conſpicitur.

X. S. Thoracica *rugoſa, nigra, thorace rufo pubescente.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 250. 7. *S. thoracica.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 571. 13. *Fn. Sv.* 452. *S. thoracica.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 174. 3. *t.* 6. *f.* 7. *S. thoracica.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 178. 7. *t.* 50. *f.* 11. *S. thoracica.*

Ha-

Habitat in cadaveribus frequens.

Caput nigrum, pube brevisſima fulva nitida; clypeus emarginatus; mandibula unidentata; antennæ longitudine thoracis. *Thorax* rufus, dorſo inæquali, pube brevisſima denſa fulva, holoſericea, lateribus depresſis ſubmarginatis; antice emarginatus, poſtice ſinuato-rotundatus, dilatatus, longitudine plus quam dimidio latior. *Scutellum* nigrum, concavum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, ſed duplo longiora, marginata, nigra, rugoſa: lineis tribus longitudinalibus elevatis, interioribus obſoletis, exteriore valde elevata acuta. *Alæ* elytris longiores, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. S. Reticulata paulo major.

XI. S. Quadripunctata *ſupra glabra teſtacea, capite, thoracis medio, ſcutello punctisque duobus elytrorum nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 253. 19. S. 4-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 571. 14. Fn. Sv. 453. S. 4-punctata.*

De Geer *Ins. 4. p. 181. 6. S. 4-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 192. 19. t. 51. f. 8. S. 4-punctata.*

Hobitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo emarginato, antennis longitudine thoracis, apice fuscescentibus. *Thorax* in medio niger, lateribus teſtaceis, ſubtilisſime punctatus, immarginatus, antice emarginatus, poſtice ſinuato-rotundatus, in medio dimidio latior longitu-

gitudine. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, marginata, convexa, ſubtilisſime punctulata, lineis tribus parum elevatis, interioribus obſoletioribus; teſtacea, punctis duobus magnis nigris, altero baſeos, altero in disco paulo pone medium. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *Pedes* nigra, pube rara brevisſima fuscescente. Magnitudo S. Reticulatæ.

XII. S. Opaca *glabra, fusco-nigricans, elytris lineis tribus longitudinalibus elevatis æqualibus, alis minutis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 252. 17. S. opaca.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. 571. 15. Fn. Sv. 454. S. opaca.*

Herbst. *Col. 5. p. 190. 17. t. 51. 6. S. opaca.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, ore pilis ferrugineis, clypeo emarginato; antennæ thorace longiores, apice cinerascentes. *Thorax* medio niger, lateribus ſæpius fusco-brunneis, marginatus, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, impresſione utrinque obſoleta baſeos; antice emarginatus, poſtice transverſo-ſubſinuatus, dilatatus ut longitudine fere duplo latior ſit. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* fusca, obſolete rufescentia, thoracis latitudine, at plus duplo longiora, convexa, marginata, punctis minutisſimis confertisſimis, interdum confluentibus adſperſa, lineisque tribus longitudinalibus evidenter elevatis, æqualibus,

libus, licet exteriore breviore. *Alæ* minutæ, breves, anguſtæ, *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo S. Thoracicæ.

Obs. S. Granulatæ valde affinis, ſed differt thorace emarginato, alis minoribus, lineisque elytrorum paulo elevatioribus.

XIII. S. Groſsa *picea, thorace brevisſimo, elytris ſubtilisſime rugoſis, lineis tribus elevatis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 249. 6. S. groſsa.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 572. 27. Fn. Sv. 459. S. groſsa.*

Herbst. *Col. 1. p. 177. 6. t. 50. f. 10. S. groſsa.*

Habitat in Uplandia rarius, in Finlandia magis frequens.

Caput nigro-piceum, punctulatum, clypeo integro rotundato, ore colloque pilis fulveſcentibus; antennis capitis thoracisque longitudine. *Thorax* piceus punctulatus, in medio ſubtusque nigricans, antice anguſtus, valde emarginatus angulis prominulis acutis, poſtice parum rotundatus, dilatatus, longitudine plus triplo latior; dorſo convexo nitidiore, lateribus depresſis, margine parum elevato. *Scutellum* minutum, punctulatum, piceum, poſtice rotundatum. *Elytra* picea, thorace fere quadruplo longiora, ſed poſteriore ejus parte haud latiora, marginata, parum convexa, lineis tribus æqualibus, lævibus, longitudinalibus elevatis, punctisque confertisſime excavatis, ſæpe confluentibus, unde ſubrugoſa evadunt. *Alæ* amplæ, elytris longiores, u-

ſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-nigra. Magnitudo variat: Jam S. Thoracica major, jam S. Quadripunctata paulo minor.

Obs. Inſtrumenta cibaria hujus & S. Ferrugineæ accurate obſervavi, ut tandem conſtaret an veſtigiis D:ni Kugellan inſiſtendo in genere proprio cum S. Dentata & Oblonga a præcedentibus ſejungi mererentur, ſed ea minime diverſa inveni. Mandibula quidem conſtanter unidentata, fiſſa, at forma mandibulæ hoc in genere, ut jam monui, nimis variat.

XIV. S. Dentata *nigra*, *margine crenato*, *thorace inæquali*, *elytris ſcabris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 254. 23. S. dentata.*
Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 573. 23. S. ſcabra.*
Herbst. *Col. 5. p. 197. 23. t. 51. f. 12. S. ſcabra.*

Habitat paſſim rarior.

Caput nigro-piceum, ſubſcabroſum, clypeo integro, rotundato; antennæ thorace paulo longiores, articulo baſeos craſſiſſimo, ſeptem inſequentibus ſubæqualibus moniliformibus, nono, decimo & undecimo iterum incraſſatis, perfoliatis. *Thorax* nigro-piceus, punctulatus, antice emarginatus dentibus duobus obtuſis, in medio duplo latior longitudine, poſtice rotundatus, ad latera valde depreſſus, margine crenato, dorſo elevato, lineola profunda longitudinali, pauloque pone medium utrinque dente unico. *Scutellum* minutiſſimum, elevatum, bifidum. *Elytra* thoracis latitudine, ſed triplo longiora, nigropicea, punctulata, margine valde depreſſo crenato, dorſo parum elevato plano lineis tri-

bus

bus longitudinalibus ſcabroſis, quæ in dentes duos validos terminantur. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Sequentis vix latitudo, ſed paulo longior.

XV. S. Ferruginea *ferruginea, elytris lineis ſeptem lævibus elevatis, punctis duplici ordine interjectis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 253. 21. S. ferruginea.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 572. 19. Fn. Sv. 458. S. ferruginea.*

DE GEER *Ins. 4. 183. 9. S. cimicoides.*

HERBST. *Col. 5. 195. t. 51. f. 10. S. Ferruginea.*

Habitat in cadaveribus.

Caput ferrugineum, punctulatum, clypeo integro rotundato, antennis longitudine thoracis. *Thorax* ferrugineus, lateribus depreſſis dilutioribus, margine elevato; punctulatus, antice anguſtus, valde emarginatus, angulis prominulis acutis, poſtice ſubtruncatus, dilatatus, longitudine plus duplo latior. *Scutellum* minutum, ferrugineum. *Elytra* ferruginea, thoracis latitudine, eoque triplo longiora, margine dilutiore depreſſo, temere punctulato, disco convexo, lineis ſeptem ſubæqualibus, lævibus, longitudinalibus, elevatis, punctis duplici ordine interjectis. *Alæ* amplæ fuſco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* flavo-ferruginea. S. Thoracica quadruplo minor.

XVI. S. Oblonga *oblonga, nigricans, elytris lineis octo discoidalibus elevatis, alternis evidentioribus, omnibus punctis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 253. 22. S. oblonga.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. 572. 22. Fn. Sv. 460. S. oblonga.*

De Geer *Ins. 4. 185. 11. S. oblonga.*

Herbst. *Col. 5. 196. 22. t. 51. f. 11. S. oblonga.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigro-piceum, punctulatum, clypeo integro, antennis thoracis longitudine. *Thorax* nigro-piceus, marginatus, punctulatus, antice emarginatus, angulis prominulis acutis, poſtice ſubtransverſus, dilatatus, longitudine fere duplo latior. *Scutellum* minutum, punctulatum, nigro-piceum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigro-picea, thoracis latitudine, ſed quadruplo longiora, parum convexa, margine laterali & ſuturali elevato, lineisque octo discoidalibus longitudinalibus, alternis evidentioribus, elevatis, ordinibus punctis excavatis interjectis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *pedes* picea. Longitudo interdum præcedentis, ſed dimidio anguſtior.

PELTIS.

Palpi 4 filiformes, 3-articulati, truncati.

Maxilla cornea, bifida.

Labium breve, ſubemarginatum.

Antennæ perfoliatæ.

1. PET. Brunnea *brunnea, nitida, ſubpubeſcens.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 294. 11. Casſida Limbata?*

Thunb. *Nov. Sp. Inſect. Casſ. brunnea.*

Habitat ſub cortice truncorum pini & abietis.

Genus omnino diſtinctum. *Palpi* quatuor ſubæquales; *antici* maxillæ dorſo adhærentes 3-articulati, articulis longitudine ſubæquali, baſeos obconico, reliquis filiformibus, ultimo præcedente paulo anguſtiore, apice truncato; *poſtici* breves labii margini adnati, 3-articulati, filiformes, articulo intermedio paulo breviore, apicis truncato. *Mandibula* brevis, craſſa, cornea, apice acuta, fisſa. *Maxilla* cornea, bifida, laciniis ſubæqualibus, interiore apice mucronato. *Labium* breve, membranaceum, cylindricum, apice ſubemarginatum ciliatum.

Caput minutum, thoraci intruſum, brunneum, pilis quibusdam grisescentibus; oculi nigri, antennæ capitis thoracisque longitudine, articulis tribus ultimis crasſioribus, perfoliatis. *Thorax* brunneus, nitidus, ſupra obſcurior, pilis quibusdam brevisſimis grisescentibus, convexus, marginatus, ſubtilisſime punctulatus, poſtice longitudine duplo latior, antice anguſtatus, angulis lateralibus nullis. *Scutellum* obſcure brunneum, triangulare, punctulatum. *Elytra* obſcure brunnea pilis quibusdam cinerascentibus nitida, marginata, valde convexa, profunde punctulata punctis ad marginem interiorem in lineas regulares, ad exteriorem vero vix ullo ordine poſitis. *Alæ* amplæ, fu-

ſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ruſo-brunnea; tarſi 5-articulati. Latitudine S. ferrugineæ ſed brevior & magis rotunda, convexa, ut ſtatura fere Caſſidæ.

CATOPS.

Palpi quatuor inæquales, triarticulati, ſubulati.
Maxilla bifida.
Labium bifidum.
Antennæ extrorſum craſſiores, ſubperfoliatæ.

I. CAT. Sericeus *ovatus fuſcus, pube breviſſima, thorace poſtice dilatato, pedibus elytrisque obſcure teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 2. p. 507. 8. Tritoma ſericea.*

Herbst. *Col. 4. 196. 6. Trit. ſericea.*

Habitat in cadaveribus minoribus & in quisquiliis.

Genus omnino diſtinctum: *Palpi* quatuor inæquales; *anteriores* elongati, maxillæ dorſo adnati, triarticulati: articulis longitudine fere æquali, primo cylindrico, extrorſum vix incraſ-

---

Catopis corpus pubescens, immarginatum, agile, capite deflexo, oculis parvis lateralibus, antennis diſtantibus ſub oculis inſertis, thorace convexo, antice deflexo. Scutellum triangulare; elytra rigida, abdomen obtegentia, convexa, poſtice declivia, alæ amplæ; abdomen poſtice acuminatum; pedes, præſertim poſtici elongati, tibiæ ſpinoſæ, tarſis omnibus 5-articulatis; color obſcurus.

craſſato, ſecundo obconico, craſſiore, tertio tereti-ſubulato; *poſteriores* labii baſi exteriori adhærentes, triarticulati: articulo baſeos paulo majore, ultimo tereti-ſubulato, apice obtuſo. *Mandibula* brevis, cornea, inermis, apice arcuata, acuta. *Maxilla* membranacea, bifida: laciniis anguſtis, exteriore majore, apice obtuſo. *Labium* membranaceum, bifidum.

Caput fusco-nigricans, deflexum, ſubtilisſime punctulatum, pube brevisſima fusco-flavescente; antennæ capite thoraceque paulo longiores, baſi lividæ, apice fuscescentes: articulis 1-6 ſubæqualibus filiformibus, ſeptimo, octavo, nono & decimo paulo craſſioribus ſubperfoliatis, undecimo apice acuminato. *Thorax* fuscus, ſubtilisſime punctulatus, pube brevisſima concolore holoſericea, deflexus, parum convexus, immarginatus, antice poſticeque transverſus, illic latitudine fere longitudinis, hic duplo latior. *Scutellum* minutum, triangulare, obſcure teſtaceum. *Elytra* thoraci adnata, antice valde convexa, gibba, latitudine vix dimidio longiora, poſtice declivia, anguſtata, acuminata; obſcure teſtacea, pube brevisſima holoſericea concolore; oculo armato temere punctulata, lineis quibusdam obſoletis longitudinalibus certo ſitu poſtice conſpicuis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus*, & *abdomen* fusca, pube brevisſima concolore. *Pedes* obſcure teſtacei, longiores, tarſis in altero ſexu dilatatis. Latitudo Derm. Pellionis, ſed brevior.

Obs. Variat colore jam obſcuriore, jam dilutiore: occurrit etjam quadruplo minor, tarſis

jam dilatatis, jam ſimplicibus; an ſpecies diſtincta, & ſub nomine Trit. dubiæ a Dom. Fabricio deſcripta? ſed magnitudine excepta nullo modo illos diſtingvere valeo.

II. CAT. Morio *oblongo-ovatus, nigro-piceus, thorace antice poſticeque latitudine ſubæquali, articulo octavo antennarum minutisſimo.*

Fabr. *Ent. Syſt. t. 1. p. 11. p. 507. 7. Tritoma Morio.*

De Geer *Ins. 4. p. 216. 9. t. 8. f. 15. Derm. fornicatus.*

Thunb. *Ciſtela Gibboſa.*

Herbst. *Col. 4. 196. 5. Trit. Morio.*

Habitat cum præcedente minus frequens.

Caput nigrum, deflexum, ſubtilisſime punctulatum, pube fuscescente; antennæ capite thoraceque paulo longiores, baſi lividæ, apice fuscæ, articulo primo ſequentorum craſſitie, ſed paulo longiore, quinque inſequentibus ſubæqualibus, reliquis parum incraſſatis ſubperfoliatis, octavo tamen minutisſimo. *Thorax* nigro-piceus, ſubtilisſime punctulatus, pube brevisſima fuscescente holoſericea, convexus, immarginatus, antice poſticeque truncatus, latitudine ſubæquali, longitudine vix dimidio latior. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigro-picea, pube brevisſima fuscescente holoſericea, convexa, apice parum declivia, anguſtata, minus quam in præcedente acuminata; latitudine plusquam dimidio longiora; oculo armato ſubtilisſime punctulata, atque ut in præcedente poſtice ſubſtriata. *Alæ*

am-

amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube fuſcescente. *Pedes* fuſci, tibiis tarſisque dilutioribus, tarſis in altero ſexu dilatatis. Maximis individuis præcedentis dimidio fere minor.

Var. β.

Livido-teſtaceus immaculatus.

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillimus.

III. CAT. Elongatus *oblongus nigricans, antennis filiformibus, elytris pedibusque ferrugineis.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigricans, punctulatum, pube brevisviſſima cinerascente, ore dilute ferrugineo; antennæ ferrugineæ, longitudine corporis, filiformes, articulis ſubæqualibus, apicis acuminato. *Thorax* nigricans, margine obſolete rufescente, parum convexus, ſubtiliſſime punctulatus, pube breviſſima grisescente, antice poſticeque transverſus, latitudine longitudinis, lateribus rotundatis immarginatis. *Scutellum* nigricans, punctulatum, triangulare, *Elytra* ferruginea, pube omnino breviſſima vix conſpicua griſescente, parum convexa, obſolete ſubſtriata, apicibus rotundatis, latitudine thoracis, ſed triplo longiora. *Pectus* & *abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Latitudo Cat. Morionis ſed dimidio longior.

Obs. Individua tarſis anticis dilatatis prædita haud vidi, forſan fœminæ modo mihi repertæ. Certe hujus generis licet antennæ vix extrorſum incrasſatæ. Statura omnino præcedentium, ſed magis elongatus.

IV. CAT. Brevicornis *niger, griſeo-ſubpubeſcens, thorace antice compreſſo, poſtice dilatato, antennis brevibus clavato-perfoliatis.*

Habitat in locis alpibus Dalecarlicis vicinis rarior.

Caput deflexum, nigrum, punctulatum, pube breviſſima griseſcente, palpis fuſco-ferrugineis; antennæ fuſco-ferrugineæ, thoracis longitudine: articulo baſeos craſſiore, ſecundo paulo anguſtiore, tertio valde anguſtato, 4:to 5:to 6:o & 7:mo iterum ſenſim paulo incraſſatis, 8:vo 9:no 10:mo & 11:mo clavam conſtituentibus, craſſioribus, ſubæqualibus, perfoliatis, articulo ultimo obtuſo. *Thorax* niger, punctulatus, pube breviſſima griſeſcente, convexus, immarginatus, antice tranſverſus, ſubcompreſſus, anguſtatus, poſtice tranſverſus, dilatatus, longitudine tamen vix dimidio latior, *Scutellum* triangulare, nigrum, punctulatum, pubeſcens. *Elytra* nigra, griſeo-pubeſcentia, holoſericea, ſubtiliſſime punctulata, convexa, thoracis latitudine, at duplo longiora, poſtice parum anguſtata, rotundata. *Pectus & abdomen* nigro-picea. *Pedes* fuſco-ferruginei. Cat. Morione duplo minor. Brevitate ac forma antennarum & exiguitate totius corporis a præcedentibus differt.

N I.

NITIDULA.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum.

Antennæ clava ſubſolida.

1. NIT. Varia *ſupra nigro-ferrugineoque varia, elytris ſtriis obſoletis elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 259. 12. *Nitidula varia.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. 574. 30. *Fn. Sv.* 464. *Silpha griſea.*

DE GEER *Ins.* 4. 184. 10. *Silpha maculata.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 232. 5. *t.* 53. *f.* 4. *Nitidula varia.*

Habitat ſub cortice arborum.

Caput ferrugineum, punctulatum, oculis nigris; antennæ thoracis longitudine. *Thorax* ſubtus ferrugineus, ſupra nigro-ferrugineoque varius, margine ferrugineo, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, dorſo ſubinæquali; antice late emarginatus, angulis acutis, longitudine dimidio latior, poſtice truncatus, parum dilatatus. *Scutellum* ferrugineum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigro-ferrugineoque varia, margine ferrugineo, thoracis latitudine, at plus quam dimidio longiora, parum convexa, lineis tribus longitudinalibus obſoletis, elevatis; oculo armato undique ſubtilisſime ſubrugoſa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* ferruginea, tarſis, ut in ſequentibus, 4-articu-

culatis. Magnitudo variat: Silpha Ferruginea jam duplo, jam quadruplo eſt minor.

Obs. Oculo armato pilis quibusdam brevisſimis adornata.

II. NIT. Sordida *nigra thorace ſulcato elytrisque ferrugineis, his ſubſcabroſis, ſtriis obſoletis elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 258. 13. Nit. ſordida.*

Herbst. *Col. 5. 249. 25. t. 54. f. 9. Nit. ſordida.*

Habitat cum præcedente.

Caput nigrum, ore antennisque ferrugineis, harum clava fuscescente. *Thorax* ferrugineus, punctis minutisſimis confertisſimis elevatis, dorſo convexus, parum inæqualis, ſulculo utrinque longitudinali, unde latera depreſſa margine ſummo obſcuriore ſubelevato; antice valde emarginatus, angulis acutis, longitudine dimidio latior, poſtice parum dilatatus, truncatus. *Scutellum* obſcure ferrugineum, [illegible]nutum, poſtice rotundatum. *Elytra* th[illegible]s latitudine, & dimidio longiora, ferrugi[illegible] punctis, nudis oculis inconſpicuis, el[illegible] ſubſcabroſa, lineis tribus valde obſoletis [illegible]tis; parum convexa, ſubmarginata, ſu[illegible]mo margine nigricante. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* nigra vel obſcure picea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo individuorum mediocrium præcedentis.

Obs. Signata interdum macula una alterave elytrorum pallida, omnino ut cel. Dom. Herbst Nitid. bilobam t. 53. f. 8. depinxit, ſed lobos clypei ante oculos hac in ſpecie nunquam obſervavi. Differt a Nit. Varia, cui affinis, præ-

præſertim punctis minutisſimis thoracis elytrorumque elevatis & elytris, ratione magnitudinis, brevioribus.

III. NIT. Obſcura *nigra, opaca, ſubdepresſa, thorace elytrisque lævisſimis, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 256. 3. Nit. Obſcura.*
DE GEER *Ins. 4. 188. 15. Silpha rufipes.*
HERBST. *Col. 5. 230. 2. t. 53. f. 2. Nit. obſcura.*

Habitat in cadaveribus.

Caput nigrum, profunde punctulatum, ore antennisque ferrugineis. *Thorax* niger, opacus, lævisſimus, ſubdepresſus, immarginatus, antice longitudine fere dimidio latior, vix emarginatus, poſtice truncatus parum dilatatus. *Scutellum* nigrum opacum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* abdomine paulo breviora, nigra, opaca, lævisſima, parum convexa, thoracis latitudine at dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei. Dimidio fere minor eſt præcedente.

OBS. Oculo armato pube brevisſima cinerascente inſtructa.

IV. NIT. Bipuſtulata *nigra, thorace convexo, elytris puncto rubro, pedibus ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 255. 1. Nit. 2-puſtulata.*
LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 570. 4. Fn. Sv. 445. Silpha 2-puſtulata.*
DE GEER *Ins. 4. p. 186. 13. t. 6. f. 22. 23. Silpha 2-puſtulata.*

HERBST.

Herbst. *Col. 5. p. 229. 1. t. 53. f. 1. Nit. 2-puſtulata.*

Habitat in cadaveribus, lardo.

Caput nigrum, opacum, clava antennarum fuſcescente. *Thorax* niger, opacus, ſubtilisſime punctulatus, in medio convexus, lateribus depresſiusculis marginatis; antice longitudine dimidio latior, parum emarginatus, poſtice truncatus, paulo dilatatus. *Scutellum* nigrum, opacum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis at dimidio longiora, lævia, abdomen vix obtegentia, nigra, opaca, puncto paulo pone medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* jam nigra opaca, jam picea. *Pedes* ferruginei. Magnitudo præcedentis ſed thorace convexiore gaudet.

Obs. Oculo armato pube brevisſima cinerascente prædita.

V. NIT. Æſtiva *teſtacea, convexa, thorace emarginato, oculis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 256. 6. Nit. æſtiva.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 574. 32. Fn. Sv. 465. Silpha æſtiva.*

Herbst. *Col. 5. p. 232. 4. t. 53. f. 3. Nit. ſilacea.*

Habitat in floribus frequens.

Caput teſtaceum oculis nigris. *Thorax* teſtaceus, medio valde convexus, lateribus depresſis margine vix elevato, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice truncatus paulo dilatatus. *Scutellum* triangulare teſtaceum. *Elytra* teſtacea, quam in præce-

cedentibus paulo convexiora, thoracis latitudine & dimidio longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* teſtacea. Præcedente ſæpius paulo minor.

Obs. Pube brevisſima concolore, punctisque minutisſimis temere adſperſa. Mares fœminæque ſimillimi.

VI. NIT. Obſoleta *teſtacea, elytris depresſis, in altero ſexu fuſceſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 256. 7. *Nit. obſoleta.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 514. 33. *Fn. Sv.* 463. *Silpha depresſa.*

Herbst. *Col.* 5. 240. 11. *t.* 53. 10. *Nit. obſoleta.*

In ſucco Betulæ excisæ adſcendente ſæpe tempore vernali occurrit.

Caput teſtaceum, oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice transverſus, paulo dilatatus, dorſo parum convexo, lateribus depresſis margine elevato; in fœmina teſtaceus immaculatus, in mare fuſceſcens margine late teſtaceo. *Scutellum* triangulare, in mare fuſcum, in fœmina teſtaceum. *Elytra* thoracis longitudine, eoque dimidio longiora, ſubdepresſa, in mare fuſca, in fœmina teſtacea. *Pectus* & *abdomen* in mare fuſca, in fœmina teſtacea. *Pedes* teſtacei. Magnitudo jam præcedentis, jam paulo minor.

Obs. Oculo armato ſubpubeſcens punctis minutisſimis temere adſperſis. Differt a Nit. æſtiva, cui valde ſimilis, præſertim elytris minus convexis, & colore in fœmina paulo obſcuriore teſtaceo, in mare fuſceſcente.

VII. NIT. Hæmorrhoidalis *fuſca thoracis dorſo inæquali, elytris apice maculisque obſoletis ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 259. 18. *Nit. hæmorrhoidalis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 573. 27. *Fn. Sv.* 462. *Silpha Colon.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 187. 14. *t.* 6. *f.* 24. *Silpha Colon.*

Herbst. *Col.* 5 *p.* 235. 7. *t.* 53. 6. *Nit. hæmorrhoidalis.*

Habitat in ſucco e ſauciatis arboribus effluente.

Caput fuscum, punctulatum, antennis fusco-rufescentibus. *Thorax* fuscus margine pallescente, antice parum emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice truncatus, paulo dilatatus; dorſo convexo, inæquali, variolis quibusdam impreſſis. *Scutellum* fuscescens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis, ſed dimidio longiora, parum convexa, fusca, apice late, punctisque ſæpius duobus baſeos, interdum etiam minuto discoidali, ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *abdomen* fusca. *Pedes* picei. Nit. æſtiva paulo major.

Obs. Oculo armato, temere punctulata, pubeque brevisſima veſtita, quod etiam in ſequentibus obtinet.

Var. β.

Nigra thoracis margine elytrorumque disco ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 259. 19. *Nit. discoidea.*

Herbst.

HERBST. *Col. 5. p. 237. 8. t. 53. 7. Nit. diſcoidea.*

Habitat minus frequens cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

VIII. NIT. Pedicularia *nigra, convexa, thorace antice ſubtransverſo, pedibus brunneis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 260. 20. Nit. pedicularia.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 574. 34. Fn. Sv. 466. Silpha pedicularia. Ib. Syſt. Nat. 2. p. 564. 25. Fn. Sv. 436. Derm. Pſyllius.*

HERBST. *Col. 4. p. 189. 9. Strongylus Pſyllius.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, antennis fuſceſcentibus. *Thorax* niger, convexus, marginatus dorſo æquali, antice vix emarginatus, longitudine parum latior, poſtice paulo dilatatus, transverſus. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, abdomine paulo breviora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* brunnei. Nit. Æſtiva dimidio fere minor.

Var. β.

Viridi-ænea antennis pedibusque fuſcis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 261. 24. Nit. ænea.*

HERBST. *Col. 5. p. 241. 13. Nit. ænea.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto & magnitudine paulo minori, omnino ſimillima.

Var. γ.

Viridi-ænea, pedibus rufis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 261. 25. Nit. viridescens.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 240. 12. *t.* 54. *f.* 1. *Nit. viridescens.*

Habitat cum præcedentibus, quibus ſimillima.

IX. NIT. Flexuoſa *ſupra nigricans, elytris abbreviatis, margine, puncto humerali apiceque late flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 258. 14. *Nit. flexuoſa. Ibid. p.* 261. 28. *Nit. truncata?*

Herbst. *Col.* 5. 246. 21. *t.* 54. 5. *Nit. flexuoſa.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigricans, clypeo elongato antennisque ferrugineis. *Thorax* ſubtus ferrugineus, ſupra nigricans, margine ſæpe obſolete ferrugineo, parum convexus, vix marginatus, antice poſticeque transverſus, illic longitudine dimidio latior, hic paulo dilatatus. *Scutellum* nigricans, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora & longiora, dimidiam modo partem abdominis obtegentia, ſubdepreſſa, nigricantia, margine exteriore, puncto humerali maculaque magna ſinuata apicis flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute picea. *Pedes* ferruginei. Nit. Æſtiva paulo minor.

X. NIT. Decemguttata *ſupra fuscescens, fronte impreſſa: thoracis margine elytrorumque punctis quinque pallidis; ſcutello triangulari.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 253. 11. *Nit.* 10-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. 249. 26. *Nit.* 10-*guttata.*

In-

In ſucco adſcendente ſauciatæ quercus ad Walloxſåby inveni.

Caput ferrugineum, interdum fuscescens, clypeo elongato, foveola utrinque frontali. *Thorax* ferrugineus dorſo fuscescente, ſæpius lineola longitudinali ferruginea, marginatus, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice transverſus, vix dilatatus. *Scutellum* fuscescens, triangulare. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, fuscefcentia, margine punctisque quinque (2. 1. 2.) pallide ferrugineis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallide ferruginea. Nit. Bipuſtulata vix major.

XII. NIT. Imperialis *clypeo brevi, fronte integra, elytris fuscescentibus: maculis connatis acutis albidis, margine rufescente.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 257. 10. Nit. imperialis.*

HERBST. *Col. 5. 248. 24. t. 54. f. 8. Nit. imperialis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput rufescens, clypeo brevi, fronte integra. *Thorax* fuscescens, margine ferrugineo, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice paulo dilatatus transverſus, *Scutellum* fuscescens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam dimidio longiora, convexa, fuscescentia maculis plurimis acutis connatis albidis, margine rufescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam rufescentia, jam fuscescentia. *Pedes* ferruginei. Paulo minor

 præ-

præcedente, a qua differt corpore magis elongato, clypeo breviore, fronte integra, ſcutello poſtice rotundato &c.

XIII. NIT. Strigata *convexa, thorace immarginato, elytris fuſcis, margine, lineola baſeos ſtrigaque apice fulvis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 257. 9. Nit. ſtrigata.*

HERBST. *Col. 4. p. 187. 7. t. 43. 7. Strongylus ſtrigatus.*

In ſucco e cæsa quercu adscendente, in Uplandia ſemel plures inveni.

Caput fuscum, antice rufescens. *Thorax* ſubtus rufescens, ſupra fuscus, margine fulvo, convexus, immarginatus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice dilatatus ſubſinuatus. *Scutellum* fusco-rufescens, apice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, convexa, ſubmarginata, fusca, margine lineola inæquali baſeos ſtrigaque ſinuata poſtica fulvis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* fusco-ferruginea. Nit. Sordida paulo minor, convexior.

XIV. NIT. Ferruginea *ferruginea, convexa, tomentoſa, elytris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 257. 8. Nit. ferruginea.*

HERBST. *Col. 4. p. 186. 6. Strongylus æſtivus.*

Habitat in Lycoperdo Boviſta in Uplandia menſe ſeptembri.

Caput ferrugineum, clava antennarum fuscescente, oculis nigris. *Thorax* ferrugineus pube fulvescente, convexus, marginatus, antice lon-

longitudine vix dimidio, poſtice vero duplo latior, hic transverſus, illic ſubemarginatus. *Scutellum* ferrugineum, pubescens, minutum, triangulare. *Elytra* ferruginea pube fulvevescente, convexa, punctato-ſtriata, thoracis latitudine at duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Magnitudo Nit. Sordidæ ſed convexior.

Obs. Tarſis omnibus 5-articulatis, quibus a præcedentibus differt, pariterque habitu & ſtructura labii, baſi cornei, apice membranacei dilatati, late emarginati, angulis acutis. Generis proprii videtur, mihi vero adhuc haud rite cognita. Variat interdum elytrorum margine & apice fuscescentibus.

HETEROCERUS.

Palpi breves filiformes.

Maxilla unidentata, longitudine palporum.

Labium late emarginatum.

Antennæ breves recurvæ: articulo tertio quartoque cordatis, ultimis ſerratis.

I. HETER. Marginatus *fuscus, pubescens, elytris obſolete ferrugineo-punctatis, pedibus anticis palmatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 262. 1. Het. marginatus.*
Thunb. *Derm. feneſtratus.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput fuscum, pube griſeo-fuscescente: antennæ ſubferrugineæ capite breviores. *Thorax* fuscus pube griſeo-fuscescente, convexus, immarginatus, antice transverſus, in medio longitudine duplo latior, poſtice parum rotundatus. *Scutellum* fuscum, minutum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, fusca, pube griſeo-fuscescente, margine punctisque quibusdam irregularibus interdum confluentibus, obſoletis, ferrugineis; oculo acute armato ſubtilisſime ſubrugoſa. *Pectus* & *Abdomen* fusca, margine interdum obſolete rufescente. *Pedes* fusco-rufescentes, antici palmati: tarſi omnes 5-articulati. Sæpius Derm. Lunati magnitudine.

Obs. Variat, forſan ætate, corpore toto pallide grisescente, maculis elytrorum vix diſtinctis.

Proëmium.

De uſu atque neceſſitate Faunæ Svecicæ renovatæ diu inter nos convenit, & triginta ſex annorum decurſus ex quo noſter A Linné *hujusmodi opere Hiſtoriam Naturalem locupletavit, tam amplum aperuit ejus indefeſſis cultoribus rimandi campum, ut numerus animalium ſpecierum tunc temporis patrio ſolo repertarum, multiplici incremento ſe hodie conſpiciendum præbeat. Nec mirum, cum paucæ fortasſis regiones hac periodo plures exhibere posſunt in qualibet Zoologiæ parte primi ordinis Scrutatores. Tum præſens ætas, tum grata poſteritas meritis magnorum nominum* De Geerii, Carlsonii, Thunbergii, Ödmanni, Modeerii, Bonsdorfii, Osbeckii, Bjerkandri *cum voluptate immorabitur.*

Ad hæc tamen nihilo minus Fauna Svecica, noſtro adcommodata ævo, plane deſtituimur. Age dum hanc inopiam pro viribus ſublevare conabor. Gravitatem oneris equidem perſentio pariter ac incepti amplitudinem. Infra perfectionis gradum procul dubio ſubſiſtent mea molimina. Per longam adhuc annorum ſeriem fatum erit hujus generis laborum ut emendationibus indigeant; ſed licet novæ obſervationes diu veteres prodant defectus, attamen

*) quæ-

quæcunque Hiſtoriæ Naturalis illuſtrata materies gradus eſt ad perfectionem novus, quo reſpectu confidens ut mei conatus in Scientiæ emolumentum cedant, Lectorum faventiora mihi expetere audeo judicia.

Siquidem vaſtitas Regni Animalis ſæpenumero impedit quo minus Naturæ Scrutator ſingulas iſtius claſſes ſimul amplecti queat, huic conſiderationi convenienter, hancce Faunam in plures partitiones principales diſtribuere propoſui, quo pacto unusquisque quamlibet partem eligere poſſit, ibidemque abſolutum reperiat opus, reliquarum mole haud gravandus.

Ab Inſectis exordium cepi: non ideo quod illorum cognitionem præ primis neceſſariam opinor, ſed ex ea unice ratione, quoniam illa Claſſis in Monographiis meis primum meditata, primum abſoluta eſt. Mammalibus tamen propterea atque Avibus publicandis non longe deero, porro ordinem, quem opus admiſerit, perſecuturus.

In Inſectis disponendis Fabricianum Syſtema, inſtrumentis cibariis innixum, ſecutus ſum. Multi, vel eorum omnes qui genera potius inconſulte adoptent, quam operam in illis definiendis collocare ſtudeant, methodum, quam naturæ convenientiſſimam eſſe convictus ſum, procul dubio improbabunt. Palmariæ contra hocce Syſtema vertuntur objectiones, quod Generum diſtinctiones ex nimis minutis partibus deſumtæ ſint: porro, quod tirones eodem uti nequeant, denique quod magna pars ſpecierum analogis non inſtructa ſit inſtrumentis cibariis eique generi reſpondentibus, ſub quo a ſupra laudato Sy-

ſtema-

ſtematico ordinatæ ſunt. Ad quæ tria momenta reſpondere conabor.

Magna pars characterum Inſectorum perfacili omnino negotio eruuntur, nec eſt niſi nimis operoſi laboris ſupra modum indultus timor, qui huc usque tot Scientiæ Cultores a tentamine deterruerit. Requirunt tamen profecto quædam genera, eaque inter minutiora inſecta, plus laboris artisque peritiam; ſed ſemper riſum mihi movit quod in minimis animalibus magni palpabilesque illico requirantur characteres; potius naturæ vim inferre hoc poſtulatum exiſtimavero. Nemo præterea dubitaverit in Regno Vegetabili, plantarum magnitudinis reſpectu habito, esſe indicia characteriſtica multo tenuiora iis, quæ ab inſtrumentis Inſectorum cibariis petuntur. Quis nihilo tamen minus hanc ob causſam Syſtema Sexuale reprobavit? unde fas eſt ut Syſtema Fabricianum idem jus ſibi vindicet & opinionum æquitatem.

Contra autem ſi tirones proprio marte omnes characteres, cuilibet inſecto proprios, confeſtim evolvere nequeunt, ea ſors eos hac in Scientia manet, ac in quacunque alia: fidem ſcilicet adſtipulari verbis Magiſtri, donec ſufficientem objecta examinandi habilitatem comparaverint. Et quæ quæſo eſt Scientia, ubi propriæ ſolertiæ relictus diſcipulus omnes veritates extemplo determinare, acuque rem tangere noverit? Reſpondeant Spallanzani, Werner & Hedwig. Eſt itaque ſola Entomologia, in qua ſemidoctus & ipſe tiro, ubi induſtria opus eſt & perſpicacia prærogativas veri Syſtematis discernendi, propria, vel pari cognitione præditorum ſonora au-

 cto-

ctoritate adjutus, ſæpenumero ex præconceptis analogiis, ſæpe itidem ex plane fallaci intuitione, ea creandi nova genera, quæ præſcribit imaginatio, ſed quæ, genuinis deſtituta characteribus, luce oborta evaneſcunt, libertatem ſibi arrogat.

Quod heic præfatus ſum de quibusdam novatoribus, ſub titulo Sectatorum Syſtematis Linnæani notis, ne cenſeatur velim Viri vere magni meritorum derogatio. Sinceriori venerationis cultu Virum proſequi me nemo poteſt, & exſultans piis ejus manibus grates perſolvo quod primus adhuc mihi tenero ad rerum Naturæ contemplationem oculos aſsveſecerit. Verum ultimam Syſtematis editionem publici juris faciens, etiamnum inſecta perparum noverat, vixque decima pars eorum definita, quæ jam deſcripta ſunt. Quo pacto tum certus præfiniri potuit ordo? Interea Linnæus inſectis ſyſtematice tradendis eandem ingenii notam impresſit, quæ in ceteris ejus operibus dominatur, defectusque, inſecta in paucisſima tantum genera dividendo, extenuabat, cautelæ addictus qua ejus ſic dicti Sectatores non uſu ſunt.

Sed ad tertiam, eamque gravisſimam contra Syſtema Fabricii, objectionem jam progredior. Non diffitendum eſt quin multæ, quas deſcripſit, ſpecies, ſingulis iis careant notis, quas ſervare deberent omnes ſub eodem genere citatæ: ſed vero jam quædam partes inſtrumentorum cibariorum variationibus obnoxiæ ſunt, & reliquæ earum conſtantes permanent generi deſignando ſufficientes, jam veritas eſt in propatulo adhuc multis novis generibus discriminandis opus esſe, ad ea inſecta determinanda, quorum notæ ſub vetuſtis non bene comprehenduntur.

tur. Non ſolum hoc ipſe concesſit Entomologiæ reformatæ Auctor, ſed etiam, ubi opportunitas accuratius examinandi ei defuerit, alios veros Entomologos, ut huic defectui mederentur, excitavit. Jam dudum oculatisſimi Olivier, Helvig, Rosſi, & Panzer certiores characteres pro non nullis generibus ſtabiliendo, adeoque ſyſtema emendando, de poſteritate optime promeruerunt. Plura procul dubio reſtant obſervanda, & optimam concipimus ſpem ſuccesſus, ſi multi æque gnari & veritatis ſtudioſi cultores ad animadverſiones exſtimulentur: non magnopere enim metuendum eſt ne pari incertitudine & perverſitate, ac incomparabili facilitate inſignis methodus, Characteres inſectorum ex qualibet corporis parte, quæ prima in oculos inciderit, temere conquirendi, diu in poſterum genuinorum Naturæ indagatorum inveſtigationes ab hoc Syſtemate deflexura ſit.

In hacce Fauna pertexenda interdum non nulla nova genera, quæ mihi viſa ſunt necesſaria, & de quibus certitudinis notam comparavi, proferre auſus ſum. Sub aciem quoque ceciderunt quædam inſecta, quæ a generibus, quibus ſunt olim asſociata, extricanda esſe, & in nova conjungenda, videre mihi viſus ſum: ſed cum etiamnum characteres eorum ſtabiliendi occaſione caruerim, hæc, auctoritate Fabricii confidens, ſervatis locis, intacta, in medium relinquere malui, quam nova diſpoſitione errores adaugere, quippe cum nil ſtabilitatis exinde conſequerentur.

Qua de re igitur neque hæc determinavi? quæret aliquis. Valet reſponſio: quod Faunam ſcribere

re conſtitui, non Genera Inſectorum, quodque, dum utraque perficere non dum ſimul potui, hanc elegi. Interea defectus generum non adhuc rite deſignatorum, qualia ſunt forſan Sphæridia atque Dermeſtides, per eorum ſubdiviſiones, qua partem tollitur, quas ſpero fore ut olim in genera diſtincta, non incerto habitui, ſed regulis Syſtematis congruentia, deſcriptionum mearum fidelitate nihilo minus inconcuſſa manente, tranſire queant. Donec vero hæc ſtabilita fuerint, melius omnino Scientiæ conſulitur, ſi a ſtatione occupata intempeſtive non turbantur.

Quod ad deſcriptiones attinet, eas, quoad fieri licuerit, exactas reddere ſtudioſe curavi. Forſitan frequentes, quas habui, occaſiones, de nimia Linnæi & Fabricii in deſcribendo brevitate, querendi, in extremum oppoſitum me abduxerunt: ſed vero unamquamque ſpeciem ita terminis illuſtrare ſum conatus, ut ſufficientia eas inter exſtent diſcrimina, ſine ope iconum pictarum, quibus ævum noſtrum adeo abundat, ut centies repetitæ proſtent, ſumtusque cultoribus Scientiæ non mediocriter augeant, haud proinde tanto emolumento redundantes, quantum ex accuratis deſcriptionibus exſpectare liceat.

Si itaque deſcriptionum brevitati haud litaverim, prolixa ſynonyma, hanc Faunam mole graviorem redditura, ſedulo vitavi, & more, in Monographiis meis ſervato, fere unice Linnæi, Fabricii & De Geerii opera citavi, præterquam quum rationes peculiares, propter materiem illuſtrandam, vel errores excludendos, me perduxerunt ad aliorum Auctorum fidem mutuandam, eorum præ ceteris, qui figuras exhibuerunt coloratas.

Haud

Proëmium.

Haud exiguam ſane cohortem Inſectorum Sveciæ his pagellis diſpoſitam intuebuntur Entomologiæ amatores; pars intra patriæ fines non antea obſervata fuerunt, aut deſcriptores penitus latuerunt. Eſt horum animalium collectio fructus plus quam viginti annorum laboris, & per plurimas Sveciæ provincias ſæpe repetitorum itinerum, a Scaniæ campis ad Lapponiæ uſque alpes, partim a me ipſo, partim ab aliis, meis expenſis ſusceptorum. Hisce nihilo minus ſuffulta licet præſidiis mea Fauna multum ſuæ perfectionis deſiderasſet, niſi liber accesſus ad Reg. Acad. Upſalienſis divites collectiones patuisſet, quare debitæ grates veteris amicitiæ laborisque vinculo mihi juncto Profesſori Cel. Thunberg ſunt perſolvendæ, auxiliumque mihi exoptatisſimum reliqui peritisſimi Sveciæ Entomologi præſtitisſent, multa rara novaque inſecta, quæ variis locis detexerunt, benigne mihi largiendo:

Gyllenhal *e Weſtrogotia,*
Quensel *e Scania, Hallandia Lapponiaque,*
Hast *ex Oſtrobotnia,*
Pfeiff *e Finlandia & Nylandia,*
Torner *e Savolaxia,*
Næzén *e Weſtrobotnia,*
Bogeman *e Smolandia.*

Inſecta nonnulla in Linnæi Fauna memorata, in opere noſtro deſiderabuntur: hæc aut certo non ſunt determinata, aut a me nunquam viſa. Apud me enim propoſitum valet ex aliorum unice auctoritate nunquam ſpeciem introducere, quam ipſe deſcribendi anſa privatus fui.

Nul-

Nulli dubitamus quin ſenſim multæ Species, huic noſtræ Faunæ deficientes, in poſterum detegantur, quas me fatebor Entomologis ſingulariter obligatum, ſi mecum communicare ipſis placuerit, vel etiam ſuas animadverſiones, deſcriptionibus emendandis inſervientes. Haſce ad finem operis appendici, gratus erga officia mutua, paratisſimus adjungam.

Dab. in Prædio Walloxſåby prope Upſaliam die 29 Jan. 1798.

ANTHRENUS.

Palpi inæquales filiformes.

Maxilla membranacea, linearis, biſida.

Labium corneum, integrum.

Antennæ clava ſolida.

I. ANTHR. Pimpinellæ *elytris nigris: faſcia lata ſubbaſeos lituraque apicis ſquamoſis albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 263. 1. Anthr. Pimpinellæ.*

Geoff. *Ins. 1. p. 114. 2. L'Anthrene à broderie.*

Habitat in floribus rarius.

Caput nigrum, thoraci intruſum, ſquamulis minutisſimis nigris, albis & luteſcentibus variegatum. *Thorax* antice transverſus vix latitudine longitudinis, convexus, lateribus compresſis, poſtice depresſiusculus valde dilatatus ut longitudine duplo latior, verſus ſcutellum in angulum obtuſum protractus; niger, ſquamulis denſis albis nigris & rubrofulveſcentibus, in maculas diſpoſitis, variegatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* ſubdepresſa latitudine haud dimidio longiora, ſubtilisſime temere punctulata, nigra, ſquamulis denſis concoloribus, faſcia lata undulata ſubbaſeos, puncto diſtincto verſus apicem, punctisque quibusdam indiſtinctis, margini exteriori propioribus e ſquamulis albis; ſutura vero apice, punctisque quibusdam baſeos & poſticis rubro-lutescentibus ſquamoſis. *Alæ* am-

plæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo-ſquamoſa, punctis quibusdam lateralibus in abdomine nigris. *Femora* nigra albo-ſquamoſa. *Tibiæ tarſique* rufeſcentes *). Coccinella Mutabili dimidio fere minor.

Obs. Squamulæ thoracis elytrorumque in hac & ſequentibus ſpeciebus facile avelluntur, unde totæ nigræ evadunt.

II. ANTHR. Scrophulariæ *elytris nigris: faſcia lineari punctisque ſquamoſis albis, ſutura rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 264. 3. *Anthr. Scrophulariæ.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 568. *Byrrhus Scrophulariæ.*

Linn. *Faun. Svec.* 429. *Dermeſtes Scrophulariæ.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 200. 6. *Derm. Scrophulariæ.*

Habitat larva in pellibus, muſeis; imago in floribus frequens.

Caput nigrum ſquamulis denſis concoloribus, puncto minutiſſimo frontali e ſquamulis albidis. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger, dorſo ſquamulis concoloribus lineolaque longitudinali poſtice abbreviata e ſquamulis albis; lateribus albo-ſquamoſis, puncto nigro ſquamulisque quibusdam lutescentibus, hinc inde, præſertim ad marginem poſticum, interjectis. *Scutellum* triangulare minutum, nigrum. *Elytra*

*) Tarſi in omnibus hujus generis ſpeciebus 5-articulati.

tra parum convexa, latitudine fere dimidio longiora ſubtilisſime punctulata, nigra, ſquamulis concoloribus, faſcia lineari undulata paulo pone medium punctisque quibusdam indiſtinctis albo-ſquamoſis; ſutura ſquamulis rubro-luteſcentibus tecta. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo-ſquamoſa, punctis lateralibus in abdomine nigris. *Femora* nigra, *tibiæ tarſique* rufescentes. Magnitudo præcedentis.]

Var. β.

Sutura albo-ſquamoſa.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 2. Anthrenus Hiſtrio.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillima, ſquamulis vero nullis rubro-luteſcentibus notata.

III. ANTHR. Muſeorum *elytris nigricantibus, faſciis linearibus maculisque griſeo-ſquamoſis, ſutura concolore.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 4. Anthr. Muſeorum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 568. 2. Byrrhus Muſeorum. Fn. Sv. 430. Derm. Muſeorum.*

De Geer *Ins. 4. 203. 7. Dermeſtes Muſeorum.*

Habitat cum præcedente frequens.

Caput nigricans ſquamulis nigris griſeisque ſparſis. *Thorax* ſtatura præcedentium, ſquamulis denſis nigris griſeisque, his magis ad latera, illis præſertim medio. *Scutellum* triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* latitudine fere dimidio longiora, parum convexa nigri-

cantia ſquamulis nigris; macula apicis fasciisque duabus linearibus undulatis irregularibus; altera ſubbaſeos, altera paulo pone medium e ſquamulis denſis griſeis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* griſeo-ſquamoſa, punctis in abdomine lateralibus nigris. *Femora* fusca. *Tibiæ tarſique* rufescentes. Paulo minor eſt præcedente.

IV. ANTHR. Verbasci *elytris nigris: fasciis alternis ſquamoſis albidis rufoque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 264. 5. Anthr. Verbasci.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 568. 3. Byrrhus Verbasci.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 115. 2. L'Amourette.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, ſquamulis denſis rufo-flavescentibus. *Thorax* ſtatura præcedentium, niger ſquamulis denſis albidis rufoque flavescentibus, in maculas varias diſpoſitis, tectus. *Scutellum* depresſum, minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, nigra ſquamulis denſis albidis & rufo-flavescentibus tecta, fascias alternas lineares undulatas formantibus, quarum baſeos ſummique apicis rufo-flavescentes. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* denſe albido-ſquamoſa, punctis ordinariis lateralibus in abdomine nigris, ſquamulis quibusdam rufo-flavescentibus adjacentibus. *Pedes* nigricantes, tarſis rufescentibus. Anthreno Scrophulariæ duplo minor.

COCCINELLA a).

Palpi antici ſecuriformes, poſtici filiformes.
Labium cylindricum.
Antennæ clava ſolida.

Familia Prima: Pubescentes b).

Sectio prima: oblongo-ovatæ.

I. COCC. Bisbipuſtulata *nigra, thoracis angulis flavescentibus, elytris punctis discoidalibus quatuor.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 288. 105. Cocc. bisbipuſtulata.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 86. 25. Cocc. 4-maculata.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 322. 22. la Coccinelle velue à points.*

Herbst. *Col. 5. 391. 125. Cocc. bisbipuſtulata. Ibid. Col. 4. p. 78. 8. t. 37. f. 8. Sphæridium 4-maculatum? ſed anguli thoracis immaculati.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 1. 547. Scymnus 4-puſtulatus.*

Habitat in umbellatis in Svecia auſtrali rarius.

Caput flavum, rarius nigrum. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice paulo dilatatus, rotundatus, niger angu-

a) Tarſi in omnibus hujus generis ſpeciebus 3-articulati.

b) Omnes Coccinellæ hujus familiæ pube griseo-flavescente brevisſima, ſæpe oculo tantum armato viſibili, in capite, thorace & elycris ſunt adſperſæ.

gulis anticis ſubacutis, late flaveſcentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, punctis utrinque duobus ſubrotundis rubro-flaveſcentibus, anteriore majore fere in medio diſci, poſteriore magis ad apicem, non tamen in ipſo apice. *Alæ* amplæ, hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufeſcentes, femoribus nigricantibus. Magnitudo ſæpius vix Anthreni Schrophulariæ, ſed e Marocco individua quædam duplo majora accepi, cætero ſimillima, nulloque modo diſtincta.

II. COCC. Flavilabris *nigra, ore pedibusque rufeſcentibus, elytris puncto antico diſcoidali rubro.*

Thunb. *Jns. Sv. 9. p. 105. Scymnus 2-maculatus.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 86. 26. Cocc. frontalis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, ore rufeſcente. *Thorax* niger, convexus, antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice rotundatus vix dilatatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, puncto diſcoidali paulo ante medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufeſcentes, femoribus interdum nigricantibus.

Obs. Præcedenti affinis ſed jam dimidio, jam duplo minor; copula etiam utriusque ſpeciei a Dom. Rossi obſervata & ſemper ſimilis cum ſimili juncta. Variat rarius angulis anticis thoracis flaveſcentibus.

III.

III. COCC. Analis *nigra, capite, thoracis margine, elytrorum apicibus, ano pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 286. 96. Cocc. analis.*
Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 88. 89. Cocc. analis.*
Herbst. *Col. 5. p. 292. 127. Cocc. analis.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis acutis, poſtice rotundatus paulo dilatatus; niger margine laterali late, antico tenuiter rufo. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, apice late rufo. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufo. *Pedes* rufi. Cocc. Flavilabri paulo minor.

IV. COCC. Discoidea *nigra, elytris disco poſticeque rufescentibus.*

Thunb. *Ins. Sv. 9. p. 106. Scymnus ſuturalis.*

Habitat in Abiete in Uplandia tempore autumnali.

Caput nigrum. *Thorax* niger, antice ſubtransverſus, longitudine vix dimidio latior, angulis ſubacutis interdum obſolete rufescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, disco apiceque rufescentibus, antice, margine exteriore & ſutura ultra medium nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, abdomen* & *Pedes* nigra *tarſis* rufescentibus. Dimidio minor præcedente.

Sectio ſecunda: ovatæ.

V. COCC. Minima *ovato-globoſa nigra, antennis, palpis, tibiis tarſisque rufescentibus.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 89. Cocc. minima.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 1. p. 548. 6. Scymnus ater.*

In gramine ſemel lecta ad Walloxſâby tempore autumnali.

Caput nigrum, palpis antennisque flavis. *Thorax* niger convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis acutis, poſtice rotundatus parum dilatatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine longitudinis, valde convexo-globoſa. *Alæ* amplæ, hyalinæ. *Pectus & abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus anticis nigris. Latitudo præcedentis ſed brevior.

VI. COCC. Morio *ſubovata, nigra immaculata, tarſis piceis.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 1. 548. 6. Scymnus nigrinus.*

Thunb. *Ins. Sv. 9. p. 105. Scymnus ater.*

Lecta in Pino in Uplandia initio menſis octobris; in Botnia orientali. Dom. Hast.

Caput nigrum. *Thorax* niger, ſtatura præcedentis. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, convexa, latitudine paulo longiora. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, tarſis piceis. Sequenti affinis ſed paulo major, longior. A Cocc. Minima differt magnitudine majori & corpore longiori haud globoſo.

VII. COCC. Parvula *ovata, nigra, capite, thora-*

ra-

racis margine pedibusque flavo-rufeſcentibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 286. 94. Cocc. parvula.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 333. 24. Coccinelle velue à taches rouges au corcelet.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 88. Cocc. Pygmæa.*

Herbst. *Col. 5. p. 192. 128. Cocc. parvula.*

Thunb. *Ins. Sv. 9. p. 105. Scymnus auritus.*

Habitat in Quercubus in Uplandia.

Caput flavo-rufeſcens oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice dilatatus; niger, lateribus late, margine antico tenuiter, rufo-flaveſcentibus; rarius etiam fere totus rufo-flaveſcens evadit. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa, nigra, immaculata. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-rufeſcentes femoribus interdum obſcure piceis. Cocc. Anali vix major.

Var β.

Thorace toto nigro.

Panzer *Faun. Germ. 2. 4. Tritoma flavipes.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 1. 547. 4. Scymnus ſericeus.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore thoracis excepto, ſimillima.

VIII. COCC. Marginalis *elytris nigris, macula magna ſubtriangulari marginali baſeos rubra.*

Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 87. 28. Cocc. Marginalis.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 333. 23. Coccinelle velue à bande interrompue.*

 Herbst.

Herbst. *Col. 4. p. 71. 6. t. 37. f. 6. Sphæridium 2-maculatum.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput rufeſcens, interdum nucha nigra. *Thorax* ſtatura præcedentis, jam niger immaculatus, jam lateribus rufescentibus. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexa, nigra, macula utrinque magna ſubtriangulari baſeos, marginem externum occupante, rubra. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Latitudo Cocc. Flavilabris, ſed paulo brevior.

IX. COCC. Affinis *nigra, tibiis tarſisque rufescentibus, elytris puncto pone medium rubro.*

Kugellan *in Schneid. Ent. Mag. 1. 547. 3. Scymnus 2-punctatus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum. *Thorax* ſtatura Cocc. Parvulæ, niger. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa, nigra, puncto discoidali pone medium rubro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufescentes femoribus piceis. Magnitudo præcedentis.

X. COCC. Abietis *ovata rufo-teſtacea, immaculata.*

Habitat in Abiete in Uplandia verſus finem menſis Septembris.

Caput rufo-teſtaceum oculis nigris. *Thorax* rufo-teſtaceus ſtatura ut in Cocc. Minima.

Scu-

Scutellum triangulare, teſtaceum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexa, rufo-teſtacea. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* rufa. *Pedes* teſtaceo-rufescentes. Magnitudo Cocc. Morionis.

Obs. Fœminæ maribus ſimillimæ.

XI. COCC. Aptera *ſubrotundo-globoſa, aptera, capite thoracisque medio fuscis, elytris livide-rubris, immaculatis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 579. 4. Cocc. impunctata.*
Rossi *Fn. Etr. Mant. 2. p. 86. 24. Cocc. immaculata? ſed ſubtus flavo-rubra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput fuscum, antennis palpisque rufescentibus. *Thorax* rufus, disco medio fuscescente, convexus, antice emarginatus, angulis ſubacutis, longitudine dimidio latior, poſtice rotundatus dilatatus. *Scutellum* minutisſimum, livide rubrum, triangulare. *Elytra* convexo-globoſa, latitudine longitudinis, livide rubra, immaculata. *Alæ* nullæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* intermedii & poſtici fuscescentes, antici tarſique omnes rufeſcentes. Præcedente triplo major, ſeu Cocc. 22-punctata paulo minor.

XII. COCC. Globoſa *ſubrotundo-globoſa, alata, capite pedibusque rubris, thorace brevisſimo, disco fusco.*

Var. α.

Elytris rubris immaculatis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 267. 9. Cocc. impunctata.*
De Geer *Ins. 5. 369. 1. Cocc. impunctata.*

Herbst.

Herbst. *Col. 5. 358. 91. t. 58. f. 17. Cocc. impunctata.*

Schneid. *Ent. Mag. 1. p. 149. 14. Cocc. globoſa.*

Habitat cum varietatibus ſequentibus in Svecia auſtrali.

Caput rubrum oculis nigris. *Thorax* ruber, ſæpius in medio disco fuscescens, antice emarginatus, longitudine duplo latior, angulis ſubacutis, poſtice rotundatus, paulo dilatatus. *Scutellum* minutum, fuscescens. *Elytra* convexo-globoſa, latitudine longitudinis, rubra immaculata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rubri. Magnitudo Cocc. 22-punctatæ.

Obs. Differt a præcedente capite rubro, thorace breviore, alis amplis, & magnitudine paullo majore.

Var. β.

Elytris rubris nigro-multipunctatis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 281. 71. Cocc. 24-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 583 N:o 28 & 29. Fn. Sv. N:o 487 & 488. Cocc. 24-& 25-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 381. 14. Cocc. 24-punctata.*

Herbst. *Col. 5. 360. t. 58. f. 19. Cocc. impunctata var. 2 & 3.*

Obs. Puncta elytrorum ſæpe 3. 4. 3. 2. & ſcutellare commune, interdum vero punctum unum alterumve deeſt, interdum diſtincta, interdum plus minusve confluentia.

Var. γ.

Elytris nigris, apice rubris, fascia nigra.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 287. 97. Cocc. hæmorrhoidalis.*

Herbst.

Herbst. *Col. 5. p. 362. t. 58. f. 20. Cocc. impunctata var. 7.*

Obs. Maxima pars thoracis interdum hac in varietate nigra. Faſcia nigra in apice elytrorum ſuturam haud attingit. Variat puncto communi ſangvineo in medio dorſi.

Familia Secunda: Glabræ.

Sectio prima: Ovatæ.

XIII. COCC. Ocellata *thorace nigro, margine flavo, puncto utrinque laterali nigro punctisque duobus baſeos flavis.*

Var. α.

Elytris luteis maculis nigris ſubocellatis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 280. 64. Cocc. ocellata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 582. 23. Fn. Sv. 484. Cocc. ocellata.*

De Geer *Ins. 5. 376. 10. t. 11. f. 1. Cocc. 15-punctata.*

Herbst. *Col. 5. 317. 77. t. 57. f. 9. Cocc. ocellata.*

Habitat in hortis.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum, lineola obſoleta antica transverſa, puncto utrinque minuto ſuboculari, punctisque duobus poſticis distantibus, paulo majoribus flavis; antennæ thorace longiores rufæ. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis prominulis acutis, poſtice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, marginatus, niger, punctis duobus poſticis approximatis, margine antico tenuiter, lateribusque late flavis, his tamen ſummo margine punctoque paulo po-

pone medium nigris. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubgloboſa, lutea, punctis quindecim majoribus nigris, cingulo albicante circumſcriptis. *Alæ* elytris duplo longiores, amplæ, nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra tibiis piceis, tarſis rufescentibus. Maxima noſtratium ſeu præcedente ſextuplo major.

Obs. Puncta elytrorum 1. 3. 3. & ſuturali baſeos communi, frequenter vero obvia puncto uno alterove obſoleto, vel omnino deficiente, quorum loco maculæ obſoletæ albicantes ſuperſunt; interdum etiam puncta omnia nigra, anteriore excepto, obliterata ſunt.

Var. β.

Elytris luteis, lineis irregularibus ſex punctoque ſuturali baſeos communi, nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 580. 10. Cocc. 6-lineata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 580. 10. Fn. Sv. 473. Cocc. hebræa.*

Habitat in Uplandia & Weſtmannia rariſſime.

Obs. Omnino ſimilis var. *α.* ſed puncta nigra elytrorum confluentia, unde lineis ſex latiusculis inſtructa, quæ nec baſin nec apicem attingunt, & quarum binæ exteriores utrinque antice coëunt.

XIV. COCC. Oblongo-guttata *thorace dilute brunneo, lateribus flavescentibus, elytris luteis, lineis punctisque albidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 286. 91. Cocc. oblongo-guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 584. 38. Fn. Sv. 496. Cocc. oblongo-guttata.*

De

De Geer *Ins. 5. 384. 19. Cocc. oblongo-guttata.*

Herbst. *Col. 5. 380. 111. t. 59. 7. Cocc. oblongo-guttata.*

Habitat in pinetis Uplandiæ ſat frequens.

Caput jam lutescens, jam dilute brunneum, oculis nigris. *Thorax* antice parum emarginatus, longitudine vix dimidio latior angulis rotundatis, poſtice rotundatus parum dilatatus, dilute brunneus linea utrinque longitudinali obſcuriore, unde latera late flavescentia. *Scutellum* triangulare, dilute brunneum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubglobosa, lutea, punctis duobus, altero ſcutellari, altero majore paulo ante medium, lineolis duabus discoidalibus longitudinalibus interruptis, ſummoque margine exteriore, albidis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam brunnea, jam nigricantia. *Pedes* brunnei. Præcedente vix minor.

Obs. Lineæ punctaque elytrorum interdum obſoletiora,

XV. COCC. 7-punctata *nigra, thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris, punctis ſeptem nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 274. 41. Cocc. 7-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 581. 15. Fn. Sv. 477. Cocc. 7-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 370. 4. Cocc. 7-punctata.*

Geoffr. *Ins. 1. 221. 3. Cocc. 7-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 317. 76. t. 57. f. 8. Cocc. 7-punctata.*

Ha-

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput nigrum, puncto utrinque frontali albo; antennæ brunneæ. *Thorax* ſtructura omnino præcedentis, niger, nitidus, angulo anteriore late albido. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, quam in præcedente convexiora, lutea, punctis nigris 2. 1. & ſcutellari communi. *Alæ* amplæ, apice obſcuriores. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Cocc. Oblongo-guttata paulo minor.

Obs. Variat rarius puncto adjecto baſi minutiſſimo nigro.

XVI. COCC. 5-punctata *nigra, thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris punctis* 5 *nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 273. 36. Cocc. 5-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 580. 11. Fn. Sv. 474. Cocc. 5-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 370. 3. Cocc. 5-punctata.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 320. 2. Cocc. 5-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 346. 86. t. 58. f. 11. Cocc. 5-punctata.*

Habitat in arboribus.

Statura, color & ſumma ſimilitudo præcedentis, ſed dimidio minor & elytra punctis modo quinque nigris inſignita, quorum primum ſubſcutellare commune, ſecundum in medio margini interiori propius, & tertium minus, magis ad apicem, margini exteriore adjacens.

Obs. A præcedente haud ſejungerem niſi Ill. Geoffroy larvas utriusque ſpeciei memoraſſet neque eas conjunxiſſet, unde, ni fallor, con-

concludendum eſt larvas earum meliores præbere notas diſtinctivas quam inſecta ipſa declarata, quod etiam in Glosſatorum clasſe ſæpe obtinet.

XVII. COCC. Trifasciata *nigra thoracis angulo anteriore albido, elytris rubris: fasciis tribus abbreviatis nigris.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 272. 31. *Cocc. 3-fasciata.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. 580. 13. *Fn. Sv.* 473. *Cocc. 3-fasciata.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 330. 81. *t.* 57. *f.* 13. *Cocc. 3-fasciata.*

Habitat in Lapponia & Provinciis adjacentibus haud frequens; in Dalecarlia rarisſime. In Savolaxiæ arvis. Dom. TORNER.

Caput nigrum puncto utrinque frontali albido. *Thorax* ſtatura præcedentium, niger angulo anteriore albido. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, valde convexa, rubra, fasciis transverſis tribus nigris, prima communi baſeos marginem exteriorem haud attingente, ſecunda in medio, tertiaque poſtice discoidalibus. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Præcedente vix minor.

XVIII. COCC. Dispar *capite thoraceque nigris, punctis duobus frontalibus margineque laterali thoracis albidis, pedibus nigris.*

Var. α.

Elytris rubris, puncto medio nigro.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 270. 21. *Cocc. 2-punctata.*

LINN. *Syſt. Nat.* 11. *p.* 580. 7. *Fn. Sv.* 471. *Cocc. 2-punctata.*

DE GEER *Ins.* 5. 369. 2. *Cocc.* 2-*punctata.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 337. 85. *t.* 58. *f.* 1. *Cocc. bipunctata.*

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput nigrum punctis duobus interocularibus flavis; *antennæ* rufeſcentes. *Thorax* ſtatura præcedentium, niger, macula ſæpius biloba minuta baſeos, interdum etiam lineola antica longitudinali medio interrupta, ſemper vero lateribus late albidis. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, rubra, puncto discoidali in medio nigro, ſummoque margine flaveſcente. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo Cocc. 5-punctatæ.

Var. β.

Elytris rubris, puncto medio discoidali nigro, alioque minore obſoletiore anteriore margini laterali propiore.

HERBST. *Col.* 5. *p.* 340. *t.* 58. *f.* 4. *Cocc.* 2-*punctata var.* 4.

Var. γ.

Elytris rubris, macula media discoidali extrorſum latiore, cum puncto anteriore ſæpius lineola juncta.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 668. 13. *Cocc. unifaſciata.*

Var. δ.

Elytris rubris, faſcia media transverſa inæquali nigra, conjuncta lineola utrinque anteriori longitudinali ſubſuturali concolore.

OBS. In hac & varietatibus ſequentibus ſummus modo margo lateralis thoracis flavus.

Var.

Var. ε.

Elytris antice rubris, ſutura lineolaque ſubſuturali abbreviata nigris, poſtice nigris, punctis utrinque tribus (2. 1.) rubris.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 291. 114. *Cocc. pantherina.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 585. 48. *Fn. Sv.* 504. *Cocc. pantherina.*

Var. ζ.

Elytris rubris macula poſtica ſubannulari nigra.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 268. 14. *Cocc. annulata.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 579. 5. *Cocc. annulata.*

Var. η.

Elytris nigris, macula utrinque magna humerali, puncto ſæpe communi in medio, alioque apicis rubris.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 289. 107. *Cocc.* 6-*puſtulata.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 585. 44. *Fn. Sv.* 500. *Cocc.* 6-*puſtulata.*

DE GEER. *Ins.* 5. 390. 25. *Cocc.* 6-*puſtulata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 343. t. 58. f. 8. *Cocc.* 2-*punctata var.* 9.

Var. ϑ.

Elytris nigris macula humerali punctoque ſæpe communi in medio rubris.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 288. 103. *Cocc.* 4-*puſtulata.*

HERBST. *Col.* 5. p. 344. f. 58. 9. *Cocc. bipunctata var.* 10.

Var. ι.

Elytris nigris macula humerali ſublunata rubra.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 287. 101. *Cocc. variabilis.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 345. *t.* 58. *f.* 10. *Cocc.* 2-*punctata var. XI.*

Obs. Margo abdominis in hac & ſequente varietate flavicat.

Var. κ.

Elytris luteis macula humerali ſublunata albida.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 284. 80. *Cocc.* 2-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 381. 112. *t.* 59. *f.* 8. *Cocc.* 2-*guttata.*

Varietates hæ omnes ſtatura & magnitudine ſimillimæ ſimul cohabitant copulisque junguntur, at var. δ, η *&* ζ *rariſſime occurrunt.*

XIX. COCC. Tigrina *thoracis lateribus punctisque tribus, elytris punctis* 20 *albis.*

Var. β.

Supra nigra albo-punctata.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. 291. 118. *Cocc. tigrina.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p,* 586. 49. *Fn. Sv.* 505. *Cocc. tigrina.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 386. 22. *Cocc.* 20-*guttata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 389. 122. *t.* 59. 18. *Cocc. tigrina.*

Habitat in Alno tempore autumnali.

Caput antice rufeſcens, poſtice nigricans, macula utrinque albida. *Thorax* ſtatura præcedentium, ſubtus brunneus, ſupra niger, lateribus albidis, lineola transverſa media nigra marginem haud attingente; disco nigro, lineolis duabus brevibus approximatis poſticis, pun-

punctoque antico albidis. *Scutellum* minutum triangulare nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexo-ſubgloboſa, nigra, punctis 20 albidis. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, margine abdominis dilutiore. Præcedente paulo major.

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. 1. 3. 2. 1.

Var. β.

Supra rubra albo-punctata.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 285. 90. Cocc. 20-guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 584. 37. Fn. Sv. 495. Cocc. 20-guttata.*

Habitat cum varietate præcedente, cui etiam qua ordinem punctorum ſimillima.

XX. COCC. 14-guttata *ſupra rufa, thoracis puncto in angulo poſtico elytrisque* 14 *albidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 284. 85. Cocc. 14-guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 583. 34. Fn. Sv. 492. Cocc. 14-guttata.*

De Geer *Ins. 5. 385. 20. Cocc. 14-guttata.*

Herbst. *Col. 5. p. 376. 107. t. 59. f. 3. Cocc. 14-guttata.*

Habitat in arboribus frequens.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* ſtatura præcedentium rufus, puncto in angulo poſtico albido. *Scutellum* rufum triangulare. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-ſubgloboſa, rufa, punctis 14 albidis. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia, margine late rufo. *Pedes* rufi. Cocc. tigrina paulo minor.

Obs. Puncta elytrorum 1. 3. 2. 1.

XXI. COCC. biſſexguttata *ſupra fulva, thorace antice transverſo margine albo, elytris punctis* 12 *albis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 284. 83. Cocc. biſſexguttata.*

HERBST. *Col. 5. 377. 108. t. 59. f. 4. Cocc. biſſexguttata.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput fulvum, oculis nigris. *Thorax* fulvus margine albido, antice transverſus, longitudine dimidio latior, angulis rotundatis, poſtice paulo dilatatus, rotundatus. *Scutellum* minutiſſimum, fulvum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubgloboſa, fulva, punctis 12 albidis. *Pectus* & *Abdomen* fulva. *Pedes* fulvo-flaveſcentes. Cocc. 14-guttata duplo minor.
OBS. puncta elytrorum 1. 2. 2. 1.

XXII. COCC. 14-puſtulata *nigra, thoracis margine antico elytrisque punctis* 14 *flaveſcentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 290. 111. Cocc. 14-puſtulata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 585. 46. Fn. Sv. 502. Cocc. 14-puſtulata.*

HERBST. *Col. 5. p. 388. 121. t. 59. f. 17. Cocc. 15-puſtulata.*

Habitat in plantis & arboribus.

Caput jam flavum, jam nigrum lunula utrinque interoculari flava. *Thorax* ſtatura Cocc. Disparis vel paulo brevior, niger margine antico ſinuatim flaveſcente. *Scutellum* minutiſſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine paulo longiora, valde convexa, nigra

gra punctis 14 jam flaveſcentibus, jam ſubroſeis ordine 2. 2. 2. 1. binis exterioribus anterioribus interdum in margine confluentibus. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flaveſcentes femoribus tibiisque poſticis nigris. Præcedente paulo minor.

XXIII. COCC. 22-punctata *ſupra flava, thorace punctis quinque, elytris viginti duobus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 280. 68. Cocc. 20 punctata.*

LINN. *Syſt. Nat. 582. 26. Fn. Sv. 486. Cocc. 22-punctata.*

DE GEER *Ins. 5. 379. 12. Cocc. 22-punctata.*

HERBST. *Col. 4. 331. 82. t. 57. f. 14. Cocc. 22-punctata.*

Habitat in hortis.

Caput flavum, ore obſcuriore, oculis nigris. *Thorax* antice vix emarginatus, longitudine dimidio latior, poſtice rotundatus, paulo dilatatus; flavus, punctis quinque nigris, tribus baſeos & duobus in medio diſci. *Scutellum* minutum, nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubgloboſa, flava, punctis 22 nigris, 3. 4. 1. 2. 1. exteriori ordinis ſecundi minutiſſimo. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* rufeſcentes, femoribus anticis & intermediis apice nigricantibus. Cocc. Bisſexguttata vix major.

XXIV. COCC. 12-punctata *ſupra flava, thorace punctis ſex, elytris ſutura punctisque duodecim, extimis linearibus repandis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 278. 55. Cocc. 12-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 581. 19. Cocc. 12-punctata. Ibid. 582. 22. Fn. Sv. 483. Cocc. 16-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 357. t. 58. 16. Cocc. 12-punctata.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput jam flavum immaculatum, jam macula longitudinali media nigra; oculi nigri. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis ſubacutis, poſtice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, flavus, punctis 6 nigris, quorum quatuor in medio in lineam transverſalem diſpoſita, bina poſtica. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* latitudine vix longiora, convexo-ſubgloboſa flava, ſutura, punctis quatuor in linea longitudinali juxta ſuturam, puncto humerali, lineolaque longitudinali ad marginem exteriorem, ſinuata, nigris. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis, rarius vero intermediis nigris. Magnitudo Cocc. Frontalis.

Obs. lineola repanda elytrorum e punctis tribus vel quatuor confluentibus compoſita. In Muſeo Modeerii cujus ipſe jam ſum posſesſor, convictus ſui hanc ſpeciem, olim a Linnæo, Modeerio ut inventori attributam, in Fauna Svecica ſub nomine Cocc. 16-punctatæ esſe deſcriptam, licet poſtea etiam alio ſub nomine in Syſtemate Naturæ illam notaverit. Puncta thoracis rarius plus minusve confluunt.

XXV. COCC. Bipuſtulata *marginata gibba, ſupra nigra, thorace brevisſimo, elytris punctis duobus rubris.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. 585. 42. *Fn. Sv.* 498. *Cocc.* 2-*puſtulata.*

De Geer *Ins.* 5. 387. 23. *t.* 10. *f.* 25. *Cocc.* 2-*puſtulata.*

Herbst. *Col.* 5. 383. 115. *t.* 59. *f.* 11. *Cocc.* 2-*puſtulata.*

Habitat paſſim.

Caput nigrum; *antennæ* fusco-pallescentes. *Thorax* niger, nitidus, convexus, marginatus, brevisſimus, antice valde emarginatus, longitudine duplo latior, poſtice magis quam in præcedentibus rotundatus. *Scutellum* minutisſimum, nigrum, triangulare. *Elytra* latitudine longitudinis, marginata, valde convexa, gibba, nigra, puncto in medio oblongo-ovato transverſim poſito. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubrum. *Pedes* nigri. Magnitudo jam Cocc. 22-punctatæ, jam paulo major.

XXVI. COCC. Fasciata *ſupra nigra, capite rufo, thorace brevisſimo, elytris faſcia e punctis tribus rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. 287. 100. *Cocc.* 2-*puſtulata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. 585. 42. *Fn. Sv.* 498. *Cocc.* 2-*puſtulata. var.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 385. 117. *t.* 59. *f.* 13. *Cocc. fasciata.*

Habitat paſſim.

Caput rufum, oculis nigris. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, marginata, valde convexa, gibba, nigra, fascia transverſa anguſta in medio disci

e punctis tribus minutis approximatis rubris, interioribus ſæpe confluentibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Pedes* nigra tarſis rufescentibus. *Abdomen* rufum, baſi nigrum. Præcedente ſæpius paulo minor.

XXVII. COCC. 4-verrucata *marginata, gibba, ſupra nigra, thorace brevisſimo, elytris punctis quatuor rubris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 288. 104. Cocc. 4-verrucata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 585. 43. Fn. Sv. 499. Cocc. 4-puſtulata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 389. 24. Cocc. 4-puſtulata.*

HERBST. *Col. 5. 384. 116. t. 59. f. 12. Cocc. 4-verrucata.*

Habitat in arboribus, præſertim in pinubus.

Caput nigrum. *Thorax* niger, ſtatura præcedentis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, valde convexa gibba, marginata, nigra, punctis quatuor rubris, anterioribus majoribus margini exteriori propioribus, introrſum lunatis; poſterioribus paulo pone medium orbiculatis margini interiori adjacentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, ano rufo. Magnitudo Cocc. Bipuſtulatæ.

OBS. Unicam vidi huic ſtatura ſimillimam, licet paulo minorem, ſed elytra puncto tantum anteriore ſublunato, valde obſolete ruſescente prædita, vix vero ſpecie diſtinctam puto.

XXVIII. COCC. Reppenſis *nigra, thoracis lateribus elytrisque punctis duobus ſubapicis fulvis.*

HERBST.

Herbst. *Col.* 5. 386. 118. t. 59. f. 14. *Cocc. Reppenſis.*

Qvensel. *Diſſ. Ign. Inſ. ſpec. p. 9. Dermeſtes marginellus.*

Habitat in Scania rarius tempore vernali. Dom. Quensel.

Caput nigrum; *antennæ* rufescentes. *Thorax* convexus, immarginatus, lateribus fulvis, antice parum emarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, angulis ſubacutis minutis, poſtice paulo dilatatus rotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* convexa, immarginata, latitudine paulo longiora, nigra puncto utrinque unico orbiculato ſubapicis, quod tamen nec marginem exteriorem cui proxime adjacet, nec apicem attingit. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* anteriores & intermedii lutescentes, femoribus piceis; poſtici picei tarſis lutescentibus. Cocc. 14-puſtulata paulo minor.

Var. β.

Nigra capite, thoracis margine, elytrorum punctis duobus pedibusque flavis.

Qvensel *Diſſ. Ign. Sp. Ins. p.* 10. *Dermeſtes zanthocephalus.*

Habitat in Scania rarius. Dom. Quensel.

Statura, habitus & magnitudo omnino præcedentis ſed margo thoracis antico tenuiter, lateribus late flavis; elytra antice ad marginem anguli exterioris puncto ſeu lineola parva flavescente, poſtice verſus apicem puncto rotundo luteo notata; femora poſtica nigra.

XXIX.

XXIX. COCC. Frontalis *immarginata elytris nigris, punctis duobus paulo pone medium rubris.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 288. 102. *Cocc. frontalis.*

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime.

Caput rufo-flaveſcens, oculis nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine duplo fere latior, angulis ſubacuminatis, poſtice rotundatus, paulo dilatatus; convexus, immarginatus, niger, margine antico tenuiter, lateribus vero late rufo-flaveſcentibus. *Scutellum* minutisſimum triangulare nigrum. *Elytra* immarginata, latitudine longitudinis, convexo-ſubgloboſa, nigra, puncto discoidali minuto paulo pone medium rubro. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flaveſcentes femoribus intermediis & poſticis nigris. Cocc. Reppenſi paulo minor.

Var. β.

Nigra, thoracis lateribus rufo-flaveſcentibus, elytris punctis duobus rubris, tarſis rufeſcentibus.

HERBST. *Col.* 5. *p.* 386. 119. *t.* 59. *f.* 15. *Cocc. campeſtris.*

Habitat rarisſime cum varietate præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

OBS. Differt a Cocc. Reppenſi, cui valde affinis, præſertim corpore minori magisque rotundato punctisque elytrorum aliter ordinatis.

XXX. COCC. Conglomerata *thorace nigro, margine ſinuatim flavo, elytris flavo nigroque variegatis, apice nigro.*

Var.

Var. α.

Elytris flavis, maculis ſubquadratis nigris, plurimis contiguis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 282. 75. Cocc. conglomerata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 583. 31. Fn. Sv. 490. Cocc. conglomerata. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 582. 21. Fn. Sv. 482. Cocc. 14-punctata.*

DE GEER *Inſ. 5. 383. 7. Cocc. teſſellata.*

HERBST. *Col. 5. 335. 84. t. 57. f. 17. Cocc. 14-punctata var. 2.*

Habitat in arboribus & plantis frequens.

Caput flavum, puncto interdum ſubtriangulari nigro. *Thorax* niger, margine laterali & antico ſinuatim flavo, interdum etiam lineola longitudinali flava; parum convexus, antice emarginatus, longitudine vix dimidio latior, angulis ſubacutis, poſtice dilatatus rotundatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine longitudinis, convexa flava, ſutura maculisque ſæpius 14 ſubquadratis nigris, quarum interiores in crucem duplicem invicem & & cum ſutura coëunt, binæ vero vel tres exteriores diſtinctæ; apex niger. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis jam fuscis, jam macula fuscescente. Magnitudo Cocc. 22-punctatæ.

Var. β.

Elytris nigris, margine exteriori inæqualiter punctisque quatuor vel ſex discoidalibus flavis.

HERBST. *Col. 5. p. 336. t. 57. f. 18. Cocc. 14-punctata var. 3.*

Habitat cum præcedente.

Var.

Var. γ.

Elytris flavis, ſutura punctisque 14 diſtinctis nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 279. 63. Cocc. 14-maculata.*

Herbst. *Col. 5. p. 334. 84. t. 57. f. 16. Cocc. 14-punctata.*

Habitat cum præcedentibus minus frequens.

Obs. Discus thoracis hac in varietate jam niger immaculatus, jam flavus punctis ſex nigris plus minusve confluentibus; puncta elytrorum ſubquadrata 3. 3. 1.

XXXI. COCC. Conglobata *ſupra flava thorace punctis ſeptem, elytris 16, plurimis contiguis nigris, apice immaculato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 282. 76. Cocc. conglobata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 583. 30. Fn. Sv. 489. Cocc. conglobata.*

De Geer *Ins. 5. p. 378. 11. Cocc. roſea.*

Herbst. *Col. 5. p. 333. 89. t. 58. f. 14. Cocc. conglobata.*

Habitat in hortis frequens.

Caput flavum, punctis duobus dorſalibus, interdum confluentibus nigris. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis acutis, poſtice paulo dilatatus rotundatus; parum convexus flavus, punctis ſeptem (4. 3.) nigris, quorum quinque in medio ſæpe confluunt, exteriora vero ſæpius diſtincta. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, minus quam in præcedente convexa, jam flava, jam roſea punctis ſedecim (2. 3. 3.) oblique poſitis, minus magisve confluentibus, nigris, apice immaculato.

Alæ

Alæ hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *femora* nigra. *Tibiæ Tarſique* flavescentes. Magnitudo præcedentis, cui affinis, ſed paulo magis oblonga, minus convexa, apiceque elytrorum flavo immaculato.

XXXII. COCC. Impuſtulata *nigra, thoracis margine flavo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 286. 92. Cocc. impuſtulata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 584. 40. Cocc. impuſtulata.*

HERBST. *Col. 5. p. 356. 89. t. 58. f. 15. Cocc. conglobata var. 3.*

Habitat in Svecia auſtrali haud frequens.

Caput jam nigrum immaculatum, jam flavum macula interoculari nigra. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger, margine jam laterali, jam etiam anteriori flavo, interdum vero macula tantum flava in angulo antico. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* ſtatura præcedentis nigra, immaculata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis rufescentibus. Magnitudo præcedentis.

OBS. A Dom. HELWIGIO & HERBSTIO in copulis cum Cocc. Conglobata inventa, unde concludendum eſt quod vix ſpecie differant.

XXXIII. COCC. Variabilis *thorace antice lateribusque pallidis, disco nigro nigrove punctato, pedibus flavo-rufescentibus.*

Var. α.

Elytris rubro-flavescentibus immaculatis.

HERBST. *Col. 5. p. 351. 87. Cocc. 10-punctata var. 7.*

Ha-

Habitat in arboribus.

Caput pallide flavum, macula utrinque interoculari nigra. *Thorax* antice immarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, angulis ſubacutis, poſtice paulo dilatatus rotundatus; flavus, punctis duobus in medio approximatis, & tribus baſeos nigris. *Scutellum* minutum, triangulare, rubro-flaveſcens. *Elytra* latitudine paulo longiora, rubro-flaveſcentia immaculata, margine pallidiore. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa. Magnitudo Cocc. Conglomeratæ.

Var. β.

Elytris rubro-flaveſcentibus punctis 4 nigris in lineam transverſam medio marginis interioris & exterioris diſpoſitis; pectore abdomineque nigris.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 580. 9. *Cocc.* 4-*punctata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 350. 87. *Cocc.* 10-*punctata. var.* 4.

Var. γ.

Elytris rubro-flaveſcentibus, punctis ſex nigris.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. 580. 12. *Cocc.* 6-*punctata.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 350. 87. *Cocc.* 10-*punctata var.* 3.

De Geer *Ins.* 5. 382. 16. *Cocc.* 6-*punctata.*

Obs. Puncta elytrorum jam 1. 2. in triangula diſpoſita, jam omnia in lineam mediam transverſalem ordinata.

Var. δ.

Elytris rubro-flaveſcentibus, punctis octo nigris. Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 275. 44. Cocc. 8-punctata.*

HERBST. *Col. 5. p. 349. 87. Cocc. 10-punctata var. 1.*

OBS. Puncta elytrorum 1. 3.

Var. ε.

Elytris rubro-flavescentibus punctis decem nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 276. 49. Cocc. 10-punctata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 581. 18. Fn. Sv. 480. Cocc. 10-punctata.*

DE GEER *Ins. 5. 347. 7. Cocc. 10-punctata.*

HERBST. *Col. 5. p. 347. 87. t. 58. f. 19. Cocc. 10-punctata.*

OBS. Puncta elytrorum 1. 3. 1.

Var ζ.

Elytris rubro-flavescentibus punctis tridecim diſtinctis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 297. 60. Cocc. 13-maculata.*

HERBST. *Col. 5. p. 351. Cocc. 10-punctata var. 9.*

OBS. Puncta elytrorum 1. 3. 2. & ſcutellare commune.

Var. η.

Elytris rubro-flavescentibus, punctis 13 nigris, intermediis confluentibus.

HERBST. *Col. 5. p. 352. Cocc. 10-punctata var. 10.*

Var. ϑ.

Elytris nigris: punctis decem albis vel rubris diſtinctis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 290. 100. Cocc. 10-puſtulata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 585. 45. Fn. Sv. 501. Cocc. 10-puſtulata.*

De Geer *Ins. 5. p. 391. 26. Cocc. 10-puſtulata. Ibid. p. 392. 28. Cocc. pantherina?*

Herbst. *Col. 5. 387. 120. t. 59. f. 16. Cocc. 10-puſtulata.*

Obs. Puncta elytrorum 2. 2. 1. exterioribus margine connexis, anterioribus ſublunatis.

Var. ι.

Elytris rubris, punctis decem pallidis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 284. 82. Cocc. 10 guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 583. 33. Cocc. 10-guttata.*

Herbst. *Col. 5. p. 375. 105. t. 59. f. 1. Cocc. 10-guttata.*

Obs. Puncta elytrorum omnino ut in varietate præcedente.

Var. κ.

Elytris nigris, macula baſeos punctisque 6 rubris.

Macula baſeos transverſa antrorſum lunata ſuturam haud attingit. Puncta rotunda in lineam transverſam medio elytrorum diſpoſita.

Obs. Varietates hæ omnes ſimul cohabitant ſeque copulis jungunt, ſed var. κ. rarisſime occurrit. Thoracis medium jam nigro-punctatum eſt, jam nigrum immaculatum, jam nigrum punctis quibusdam albidis.

XXXIV. COCC. Botnica *thorace nigro, lateribus punctisque duobus flavis, elytris nigris margine antico punctisque decem flavis.*

Ha-

Habitat in Botnia Occidentali rarius.

Caput nigrum, macula frontali flava. *Thorax* ſtatura præcedentis niger, lateribus late, punctisque duobus poſticis approximatis flaveſcentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-ſubgloboſa nigra, margine antico & humerali punctisque utrinque quinque (2. 2. 1.) flavis. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fuſco-rufeſcentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Margo anticus thoracis interdum punctis duobus flaveſcentibus notatur, & puncta anteriora elytrorum interiora rotundata, exteriora oblonga; Puncta vero intermedia & apicis ſubquadrata. Interdum conſpitur margo anterior flavus in medio interruptus.

XXXV. COCC. Hieroglyphica *nigra thoracis angulo antico albo, elytris luteis: maculis duabus longitudinalibus ſinuatis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 270. 23. Cocc. hieroglyphica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 580. 14. Fn. Sv. 476. Cocc. hieroglyphica.*

De Geer *Ins. 5. p. 382. 75. Cocc. hieroglyphica.*

Habitat in arboribus paſſim.

Caput nigrum, puncto utrinque interoculari flavo. *Thorax* ſtatura præcedentium, niger angulo antico flavo. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexo-ſubgloboſa, lutea, ſutura baſi, maculaque utrinque media longitudinali ſinuata, poſtice abbreviata nigris. *Alæ* dilute fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

Obs. Macula media ſinuata elytrorum interdum poſtice interrupta, unde punctum diſtinctum ſubapicis oritur.

XXXVI. COCC. 16-guttata *marginata, thorace fulvo, margine pallidiore, elytris luteis punctis 16 albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 285. 86. Cocc. bisſeptemguttata. Ibid. N:o 87. Cocc. 15-guttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 584. 35. Fn. Sv. 493. Cocc. 16-guttata.*

De Geer. *Ins. 5. p. 385. 21. Cocc. 16-guttata.*

Habitat in Betulis in Uplandia menſe ſeptembri.

Caput dilute flavum, oculis nigris; *antennæ* longitudine thoracis, vix extrorſum craſſiores. *Thorax* parum convexus, fulvus margine prominulo pallidiore, antice ſubtransverſus angulis obtuſis, poſtice paulo dilatatus, longitudine tamen vix dimidio latior. *Scutellum* luteum, minutum, triangulare. *Elytra* marginata, convexo-ſubgloboſa, latitudine paulo longiora, lutea punctis 16 rotundis albis (2. 3. 2. 1.) extrorſum oblique poſitis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute brunnea. *Pedes* flavescentes. Magnitudo Cocc. Tigrinæ.

Obs. Puncto uno alterove obſoletiore interdum inſignitur. Margine dilatato optime diſtinguitur & a Cocc. 16-guttata Fabricii plane diverſa videtur. Hæc & quinque ſpecies præcedentes cœteris paulo longiores ſunt, & ſectionem primam cum ſecunda jungunt.

Sectio ſecunda: Oblongo-ovatæ.

XXXVII. COCC. Collaris *nigra, punctis duobus frontalibus angulisque thoracis flavis, elytris rubris nigro-punctatis.*

Var. α.

Elytris punctis tribus nigris.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 270. 22. *Cocc. 3-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 580. 8. *Fn. Sv.* 472. *Cocc. 3-punctata.*

Herbst. *Col.* 5. 356. 95. *Cocc. 3-punctata.*

Habitat in plantis paſſim.

Caput nigrum lineola tenuiſſima transverſa clypei punctisque duobus interocularibus flavis. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior, angulis ſubacutis, poſtice rotundatus; convexus, niger angulo antico flavo. *Scutellum* minutiſſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, convexa, rubra, puncto ſubſcutellari communi & duobus verſus apicem margini interiori propioribus, nigris. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Cocc. Dispari paulo minor.

Var. β.

Elytris punctis novem nigris.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 276. 48. *Cocc. 9-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 581. 16. *Fn. Sv.* 478. *Cocc. 9-punctata.*

De Geer *Ins.* 5. p. 373. 6. *Cocc. 9-punctata.*

Herbst. *Col.* 5. p. 372. 102. *Cocc. 9-punctata.*

Obs. Puncta elytrorum 2. 2. & ſubſcutellare commune.

Var. γ.

Elytris punctis undecim.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 277. 53. Cocc. 11-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 581. 18. Fn. Sv. 480. Cocc. 11-punctata.*

De Geer *Ins. 5. 375. 8. Cocc. 11-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 352. 88. t. 58. 13. Cocc. 11-punctata.*

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. 2. oblique poſita & baſeos commune. Puncta bina intermedia utriusque elytri interdum confluunt ut etiam puncta poſtica.

XXXVIII. COCC. Hyperborea *nigra punctis interocularibus, thoracis margine lunulaque baſeos flavis, elytris rubris nigro-bifasciatis.*

Habitat in Botnia occidentali & Lapponia.

Caput nigrum, punctis duobus interocularibus, ſæpiusque lineola tenuisſima transverſa clypei, flavis. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger margine laterali & ſummo antico, lunulaque baſeos antrorſum flexa flavis. Interdum etiam a medio marginis anterioris lineola flava decurrit ſed tertiam modo partem thoracis longitudine attingit. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, rubra, fasciis duabus transverſis nigris, altera in medio, altera apici propiore, quarum margines, ut etiam margo lateralis & ſuturalis obſolete flavescunt. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo jam præcedentis, jam dimidio minor.

Obs.

Obs. Fascia antica elytrorum e punctis tribus confluentibus compoſita, exteriori tamen ſæpe diſtincta, fascia vero poſtica e punctis duobus quæ etiam interdum ſeparata ſunt.

XXXIX. COCC. 18-guttata *ſupra rubra, thoracis margine punctisque duobus, elytris punctis* 18 *albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 285. 89. Cocc. 18-guttata.*

Linn. *Syſt 2. 584. 36. Fn. Sv. 494. Cocc. 18-guttata.*

Herbst. *Col. 5. p. 178. 109. t. 59. f. 5. Cocc. 18-guttata.*

Hapitat in Pino.

Caput rubrum puncto utrinque interoculari flavo; oculi nigri. *Thorax* ſtatura præcedentium, ruber, margine antico & laterali, punctisque duobus oblongis approximatis baſeos albidis. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, rubrum. *Elytra* latitudine haud dimidio longiora, convexa, rubra, punctis octodecim albidis, anterioribus lunatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* rufi. Magnitudo Cocc. Collaris.

Obs. Puncta elytrorum 2. 1. 3. 2. 1. quorum media interdum confluunt.

XL. COCC. Mutabilis *thorace nigro, margine lineola media punctisque duobus albidis, elytris rubris ſeptempunctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 275. 43. Cocc. 7-notata.*

De Geer. *Ins. 373. 6. Cocc. 9-punctata. var.*

Herbst. *Col. 5. p. 326. 80. t. 57. f. 12. Cocc. 6-punctata.*

Schneid. *Ent. Mag. 1. p. 140. Cocc. mutabilis.*

Habitat paſſim haud frequens.

Caput poſtice nigrum, antice flavum, interdum macula nigra. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio latior angulis ſubacutis, poſtice rotundatus, eadem latitudine; niger, margine, punctis duobus dorſalibus ſæpiusque lineola antica longitudinali media, poſtice abbreviata, albidis. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, rubra puncto communi baſeos, tribusque in triangulo verſus apicem poſitis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarſi rufi. Longitudo fere Cocc. Collaris ſed anguſtior.

Var. β.

Elytris rubris, punctis novem.

SCHRANK *Enum. Ins. Auſtr. 100. Cocc. 9-punctata.*

Simillima var. præcedenti, puncto vero etiam minuto utrinque humerali.

XLI. COCC. Arctica *elytris nigris, lineola flexuoſa baſeos, puncto pone medium margineque exteriore inæqualiter flavis.*

FABR. *Ent. Syſt. 4. App. 446. 105-106. Cocc. arctica.*

HERBST. *Col. 5. p. 383. 114. t. 59. f. 10. Cocc. arctica. Ibid. 373. 104. Cocc. arctica.*

Habitat in Lapponia maxime boreali Dom. QVENSEL.

Caput nigrum, clypeo maculaque irregulari frontali flavis; *antennæ palpique* flavescentes. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger, margine anti-

antico & laterali flavo, ſæpe etiam lineola antica brevisſima punctoque ſupra ſcutello, flavis. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, lineola longitudinali flexuoſa baſeos, puncto pone medium margineque exteriore ſinuatim flavis. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavescentes, femoribus & tibiis poſticis nigris. Præcedente paulo minor.

XLII. COCC. M nigrum *ſupra livida, thorace M brunneo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 267. 7. Cocc. M nigrum.*
DE GEER *Ins. 5. 383. 18. Cocc. livida.*
HERBST. *Col. 5. p. 314. 75. t. 57. f. 1-7. Cocc. M nigrum.*

Habitat in pino in Uplandia ſat frequens.

Caput lividum, lineola utrinque interoculari ſæpe interrupta brunnea. *Thorax* antice emarginatus, longitudine dimidio fere latior, angulis obtuſis, poſtice paulo dilatatus rotundatus; lividus M magno brunneo, cujus crura extrorſum ſpectant. *Scutellum* minutisſimum, lividum, triangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, jam livida immaculata, jam puncto utrinque unico poſtico, jam punctis duobus vel tribus ſæpius obſoletis nigricantibus. *Alæ* amplæ fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-brunnea, ano rufescente. *Pedes* rufescentes. Magnitudo Cocc. Mutabilis.

OBS. Varietates 5 & 6 Herbſtii fere totæ nigræ, mihi in Svecia haud viſæ ſunt.

XLIII. COCC. 19-punctata *ſupra flava thorace punctis ſex, elytris novendecim nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 280. 67. Cocc. 19-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 582. 25. Fn. Sv. 485. Cocc. 19-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 333. 15. t. 57. f. 15. Cocc. 19-punctata.*

Habitat in plantis aquaticis in Uplandia ſat frequens.

Caput antice flavum, poſtice ſinuato-nigrum. *Thorax* ſtatura præcedentis, pallide flavus, punctis 6 nigris, quorum bina baſeos, quatuor vero in lineam transverſalem in medio poſita & interdum fere confluunt. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, pallide flava, punctis 19 nigris: 1. 2. 3. 2. 1. & ſcutellari communi. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Cocc. Collari paulo minor.

XLIV. COCC. 13-punctata *nigra, thoracis anguſti margine luteo puncto nigro, elytris luteis punctis 13 nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 279. 13. Cocc. 13-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 582, 20. Fn. Sv. 481. Cocc. 13-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 375. 9. Cocc. 13-punctata.*

Herbst. *Col. 5. p. 323. 79. t. 57. f. 11. Cocc. 13-punctata.*

Habitat in pratis.

Caput antice flavum, poſtice nigrum. *Thorax* antice ſubtransverſus, angulis obtuſis longi-

gitudine haud dimidio latior, poſticeqne eadem latitudine; parum convexus, niger, margine antico & laterali luteo hoc puncto in medio nigro, jam diſtincto, jam dissi colore, confluente. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace fere duplo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, lutea, punctis tridecim ſubrotundis nigris, (1. 2. 2. 1) & ſcutellari communi. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, lateribus lutescentibus. *Pedes* fulvescentes, femoribus tarſorumque apicibus nigris. Præcedentibus omnibus hujus ſectionis magnitudine antecellit.

Obs. Puncta bina utrinque ſubapicis interdum confluunt.

Var. β.

Nigra, thoracis margine flavo, elytris flavis: punctis ſeptem maculisque duabus C referentibus nigris.

Herbst. *Col. 5. p. 325. Cocc. 13-punctata var. 3.*

Habitat cum præcedente rarius.

Obs. Puncta elytrorum 1. 2. & Scutellare commune, puncta vero tria poſtica diſtincta utriusque elytri varietatis præcedentis, nunc confluentia, unde c nigrum introrſum flexum, oritur.

XLV. COCC. 7-maculata *nigra thoracis lati margine luteo, elytris luteis punctis 7 nigris, communi trilobo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 275. 42. Cocc. 7-maculata.*

Linn. *Fn. Sv. 227. 1.*

De Geer *Ins. 5. 373. 5. Cocc. 7-maculata.*

Herbst. *Col. 5. p. 364. 93. Cocc. 7-maculata.*

Ha-

Habitat paſſim.

Caput antice luteum, poſtice nigrum. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, antice emarginatus, parum convexus, margine antico & laterali luteo. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora, latitudine dimidio longiora, convexa, lutea, puncto rotundo humerali, macula inæquali transverſa paulo pone medium, puncto rotundo ſubapicis, maculaque communi baſeos triloba nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra; tarſi baſi flavescentes, Magnitudo præcedentis.

Obs. Elytra interdum rubra. Variat maculam transverſam elytrorum in puncta utrinque bina diviſam. Interdum etiam exhibet punctum minutisſimum ſub puncto humerali margini exteriori propius. Unicam denique vidi punctis tantum quinque, ſcutellari nempe communi, punctoque utrinque humerali, & alio paullo pone medium margini interiori propiore, nigris. Differt a Cocc. 13-punctata, cui affinis, præſertim thorace latiore & elytris convexioribus.

CASSIDA.

Palpi antici clavati;
poſtici filiformes.
Labium elongatum, integrum.
Antennæ moniliformes.

I. CAS-

I. CASS. Equeſtris *ſupra viridis, thorace inangulato, elytris confertisſime temere punctatis, ſtriga baſeos argentea.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 292. 2. Casſ. equeſtris.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput ſub clypeo thoracis, ut in congeneribus, reconditum, nigrum, antennis fuscis capite thoraceque longioribus, baſi flavescentibus. *Thorax* ſubtus niger, ſupra viridis, margine dilatato vix prominulo, ſubdepresſus, ſubtilisſime punctulatus, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, angulis nullis lateralibus, longitudine duplo latior. *Scutellum* triangulare, flavescens. *Elytra* viridia, ſtriga baſeos abbreviata prope ſcutellum læte argentea, convexa, temere punctulata, latitudine paulo longiora, margine dilatato. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Pedes* flavi, tarſis omnibus, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Maxima eſt noſtratium.

Obs. Striga argentea elytrorum cum vita perit.

II. CASS. Viridis *ſupra viridis, thorace ſubangulato, elytris punctato-ſubſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 292. 1. Casſ. viridis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 574. 1. Fn. Sv. 467. Casſ. viridis.*

De Geer *Ins. 5. 174. 2. Casſ. Cardui.*

Habitat in plantis variis.

Caput nigrum; antennæ flavescentes apice obſcuriores. *Thorax* niger, ſupra viridis, margine dilatato, ſubdepresſus, ſubtilisſime punctulatus, antice rotundatus, poſtice vix ſinuatus,

tus, longitudine duplo latior, angulo utrinque laterali ſubacuto. *Scutellum* triangulare flavescens. *Elytra* viridia, latitudine vix longiora, convexa, margine dilatato, confertiſſime punctata, punctis plerisque, præſertim introrſum in ſtrias diſpoſitis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Pedes* flavescentes, femoribus baſi nigris. Præcedente dimidio minor.

Var. β.

Elytris viridibus, macula communi baſeos ferrugineo-purpurascente.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 293. 4. Caſſ. Vibex.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 575. 5. Caſſ. Vibex.*

Habitat cum præcedente cui ſimillima.

Obs. Occurrit etiam thorace poſtice & ſutura tota elytrorum ferrugineo-purpurascentibus.

III. CASS. Sanguinolenta *ſupra viridis thorace ſubangulato, elytris gibboſis punctato-ſtriatis, macula communi baſeos roſea.*

Müller *Zool. Dan. Prodr. 65. 611. Caſſ. ſangvinolenta.*

Habitat in Dalecarlia rarius.

Caput nigrum; antennæ baſi flavescentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra viridis, longitudine haud duplo latior, in medio convexus, lateribus depreſſis dilatatis, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, angulo utrinque obtuſe rotundato. *Scutellum* triangulare, viride. *Elytra* latitudine vix longiora, diſtincte punctato-ſtriata, læte viridia, macula magna communi triangulari baſeos roſea, dorſo valde con-

convexo-gibbo, lineolis duabus vel tribus obſoletis longitudinalibus elevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavicante. *Pedes* flavi. Dimidio præcedente minor.

Obs. Differt a Caſſ. Viridi exiguitate, corpore magis gibboſo, elytris magis diſtincte punctato-ſtriatis, femoribusque flavis.

IV. CASS. Nebuloſa *ſupra griſeo-flavesens, thorace inangulato, elytris nigro irroratis, profunde punctato-ſtriatis, interſtitiis elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 293. 7. Caſſ. nebuloſa.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 575. 5. Fn. Sv. 468. Caſſ. nebuloſa.*

Habitat in Carduis.

Caput nigrum, ore antennisque griſeo-flaveſcentibus. *Thorax* ſubtus niger, ſupra griſeo-flavescens, confertisſime punctulatus, longitudine haud duplo latior, in medio parum convexus, lateribus depresſis, margine vix prominulo; antice rotundatus, poſtice ſinuatus inangulatus. *Scutellum* triangulare, flavescens. *Elytra* griſeo-flavescentia, punctis minutis crebris inordinatis nigris irrorata, latitudine paulo longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata interſtitiis elevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine griſeo-flavicante. *Pedes* griſeo-flavicantes, femoribus obſcurioribus, ſæpe piceis. Magnitudo Caſſ. Viridis.

Var. β.

Supra viridi-flavescens, elytris nigro irroratis. Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 293. 3. *Cocc. affinis.*

De Geer *Ins.* 5. p. 168. 1. *Cocc. tigrina.*

Habitat cum præcedente qua junior.

Obs. Punctis duobus ſupra ſcutello approximatis flavicantibus notatur.

V. CASS. Murræa *ſupra ferruginea, thorace angulato, elytris nigro maculatis puncta-to-ſtriatis, interſtitiis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 294. 9. *Caſſ. murræa.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 575. 2. *Caſſ. murræa.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum; antennæ baſi rufescentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra ferrugineus, confertisſime punctulatus, disco convexus, lateribus depresſis, longitudine dimidio latior, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, utrinque angulatus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* ferruginea, maculis punctisque plurimis irregularibus nigris, convexa, latitudine fere dimidio longiora, punctato-ſtriata interſtitiis lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ, apice fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine ſubferrugineo. *Pedes* nigri. Præcedentis latitudo ſed paulo longior.

Var. β.

Supra viridis, elytris nigro maculatis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 294. 4. *Caſſ. murræa var. β.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 575. 6. *Caſſ. maculata.*

De Geer *Ins.* 5. p. 175. 3. *Caſſ. maculata.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillima, & teſte Geoffroy, modo junior.

VI. CASS. Viridula *ſupra pallide virescens, thorace immarginato, elytris leviter punctato-ſtriatis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; *antennæ* baſi fuscescentes. *Thorax* ſubtus niger, ſupra pallide virescens ſubtilisſime punctulatus, inangulatus, immarginatus, convexus, longitudine haud duplo latior. *Scutellum* triangulare pallide virescens. *Elytra* pallide virescentia, convexa, latitudine vix longiora, diſtincte, at leviter punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, hoc margine pallido. *Pedes* fusco-nigricantes. Casſ. Sangvinolenta paulo minor.

OBS. Color in mortuis magis albicat. Elytris punctato-ſtriatis a Casſ. Margaritacea eſſentialiter differt, cum, in illa, quæ in Svecia haud occurrit, temere ſunt punctulata.

VII. CASS. Nobilis *ſupra griſeo-flavescens, thorace immarginato, elytris punctato-ſtriatis: linea cœrulea nitidisſima.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 297. 24. Casſ. nobilis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 575. 4. Fn. Sv. 469. Casſ. nobilis.*

Habitat in Carduis.

Caput nigrum, antennis baſi flavescentibus. *Thorax* ſubtus niger, ſupra griſeo-flavescens, ſtatura præcedentis. *Elytra* latitudine paulo longiora, convexa, diſtincte punctato-ſtriata,

griſeo-flaveſcentia, lineola longitudinali pone medium ſeſe extendente cœrulea nitidiſſima, in ſpatio inter tertium & quartum ordinem punctorum a ſutura, quod ſpatium adjacentibus latius eſt. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flavo. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Tarſi* jam picei, jam griſeo-flaveſcentes. Præcedente vix major.

Obs. Color lineæ cœruleæ cum vita perit, at tamen ſæpe obſolete albicat.

VIII. CASS. Pallida *ſupra griſeo-flaveſcens, thorace marginato, elytris profunde punctato-ſtriatis, punctis ſubocellaribus.*

Habitat in Svecia auſtrali frequens.

Caput nigrum, ore antenniſque baſi flaveſcentibus. *Thorax* ſubtus niger, ſupra griſeo-flaveſcens, puncto ſupra ſcutello fuſco, ſubtiliſſime punctulatus, inangulatus, longitudine haud duplo latior, in medio convexus, lateribus depreſſis, margine parum prominulo. *Scutellum* triangulare, griſeo-flaveſcens. *Elytra* griſeo-flaveſcentia, latitudine paulo longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, punctis ſubocellaribus, ſpatiis omnibus ordinum punctorum interjectis æqualibus. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc margine flaveſcente. *Pedes* fuſco-flaveſcentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a præcedentibus thorace ſubmarginato & elytris profundius punctatis, punctis ſubocellaribus. Neque ut in Caſſ. Nobili ſpatium inter tertium & quartum ordinem punctorum a ſutura cœteris latius eſt.

CHRY-

CHRYSOMELA *).

Palpi 6 extrorſum craſſiores.
Labium corneum integrum.
Antennæ moniliformes.

Familia Prima:
Elytris temere punctatis.

I. CHRYS. Gœttingenſis *aptera, gibboſa, ſubtus violacea, ſupra nigra punctatiſſima.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 309. 8. Chryſ. gœttingenſis.*

DE GEER *Ins. 5. p. 298. 8. Chryſ. violacea nigra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius; in Germania frequens.

Caput nigrum vix cœrulescens, crebre punctatum; *antennæ* longitudine dimidii corporis. *Thorax* ſubtus obſcure violaceus, ſupra niger opacus, immarginatus, punctatiſſimus, valde convexus, in medio longitudine duplo latior, antice poſticeque parum anguſtatus. *Scutellum* minutiſſimum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* nigra, opaca, thorace haud dimidio latiora & latitudine vix longiora, convexo-gibba punctis profundioribus crebris excavatis. *Pectus* & *Abdomen* nigro-violacea. *Pedes* violacei nitidi, tarſis obſcurioribus. Statura omnino Chryſ. Tenebricoſæ ſed duplo minor & profundius punctata.

*) Tarſi in omnibus hujus generis quadriarticulati.

II. CHRYS. Hæmoptera *lævis, violacea, antennarum baſi, palpis tarſisque rufeſcentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 315. 37. Chrys. hæmoptera.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 586. 4. Fn. Sv. 506. Chrys. gœttingenſis.*

Habitat primo vere ſub lapidibus & muſcis, in Uplandia rarius.

Caput violaceum; oculi nigri, palpi rufeſcentes; *antennæ* longitudine dimidii corporis, nigræ articulis duobus baſeos rufeſcentibus. *Thorax* violaceus, longitudine fere duplo latior, ſupra convexus, immarginatus, oculo armato undique punctis minutisſimis adſperſus. *Scutellum* minutum triangulare, violaceum. *Elytra* violacea, thorace paulo latiora, & latitudine dimidio fere longiora, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* violacea nitida, tarſis rufeſcentibus. Magnitudo interdum præcedentis ſed elytra haud gibboſa.

III. CHRYS. Sanguinolenta *ſupra nigra, elytris profunde rugoſe punctatis, margine exteriore ſanguineo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 325. 90. Chrys. ſanguinolenta.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 591. Fn. Sv. 529. Chrys. ſanguinolenta.*

DE GEER *Ins. 5. p. 298. 7. Chrys. rubromarginata.*

SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 15.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum opacum; *antennæ* vix dimidii cor-

corporis longitudine, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, niger, nitidus, ſupra convexus, margine laterali parum incraſſato profunde punctato, disco lævi, oculo vero armato ſubtilisſime punctato. *Scutellum* læve triangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine dimidio longiora nigra, margine exteriore ſangvineo, convexa, punctis profundis interdum confluentibus confertisſime temere ſparſis. *Alæ* amplæ hyalino-ſubflavescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-violacea. Magnitudo Chrys. Gœttingenſis.

IV. CHRYS. Staphylæa *brunneo-teſtacea, oculis nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 317. 47. Chrys. ſtaphylæa.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 590. 26. Fn. Sv. 518. Chrys. ſtaphylæa.*

DE GEER *Ins. 5. p. 294. 3. Chrys. cuprea.*

SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 12.*

Habitat in plantis, ſub lapidibus, & in ligno putrido primo vere ſat frequens.

Caput brunneo-teſtaceum, antennis dilutioribus longitudine dimidii corporis; oculi nigri. *Thorax* longitudine vix duplo latior, brunneo-teſtaceus, ſubtus paulo dilutior, ſupra convexus, nitidus, margine laterali valde incraſſato; oculo armato undique ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum triangulare, brunneo-teſtaceum. *Elytra* brunneo-teſtacea, nitida, thorace parum latiora & latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, ſubtilisſime confertisſime temere punctulata. *Alæ*

albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *abdomen* & *pedes* brunneo-teſtacea. Chrys. Hæmoptera paulo minor.

OBS. Color ſingularis hujus inſecti ſimillimus eſt cupro fuſo non vero polito vel ſemini Staphylodendri.

V. CHRYS. Polita *capite thoraceque ſupra auratis, elytris brunneo-teſtaceis nitidis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 317. 49. Chrys. polita.*

LINN. *Syſt. Nat. p. 590. 27. Fn. Sv. 522. Chrys. polita.*

DE GEER *Ins. 5. p. 294. 2. Chrys. polita.*

SCHÆFF. *Icon. t. 65. f. 19.*

Habitat in foliis populi, ſalicis.

Caput ſubtus viridi-æneum, ſupra viridi-aureum nitidisſimum; oculi nigri; *antennæ* longitudine dimidii corporis, fuscescentes articulis duobus rufescentibus. *Thorax* longitudine duplo fere latior, ſubtus viridi-æneus, ſupra viridi-aureus nitidisſimus, convexus, margine laterali incrasſato; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* ſubtriangulare viridi-aureum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, brunneo-teſtacea, nitida; oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalinæ, pallide rubescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-ænea, nitida. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Cœrulea nitida, elytris brunneo-teſtaceis.

Habitat in Finlandia rarius.

Simillima varietati præcedenti, colore excepto.

VI.

VI. CHRYS. Populi *cærulescens, elytris rubris apice nigro.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 116. 44. Chrys. Populi.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 590. 30. Fn. Sv. 523. Chrys. Populi.*
DE GEER *Ins. 5. p. 290. 1. Chrys. Populi.*
SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 9.*

Habitat frequens in foliis Populi, Salicis.

Caput cœrulescens; *antennæ* corpore triplo breviores palpique nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, cœrulescens, ſupra parum convexus, in medio læviusculus nitidus, margine laterali incrasſato punctulato. *Scutellum* triangulare cœrulescens. *Elytra* rubra vel rubroflavicantia, ſummo apice nigro, thorace duplo latiora, latitudine dimidio longiora, valde convexa; oculo armato undique punctis minutisſimis a ſe invicem diſtinctis confertisſime temere adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* cœrulescentia. Chrys. Gœttingenſis latitudo ſed paulo longior.

VII. CHRYS. Tremulæ *cœrulescens elytris rubro-teſtaceis immaculatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 317. 45. Chrys. Tremulæ.*

Habitat in foliis Populi tremulæ rarius.

Caput cœrulescens; *antennæ* corpore triplo breviores palpique nigri. *Thorax* cœrulescens longitudine dimidio latior, ſupra convexus margine laterali valde incrasſato; in diſco ſubtilisſime, ad latera vero profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare cœrulescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora & latitudine di-

dimidio longiora, rubro-teſtacea, apice concolore, convexa, undique punctis minutis ſæpius confluentibus, confertisſime temere adſperſa. *Alæ* fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cœruleſcentia. Dimidio minor præcedente.

Obs. A Dom. Geoffroy & aliis pro varietate Chrys. Populi habetur, an jure? differre tamen videtur magnitudine, elytrisque alio modo punctatis, apice concolore.

VIII. CHRYS. Cuprea *ſupra cuprea, ſubtus obſcure nigro-ænea, abdominis margine rubro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1. 315. 33. Chrys. cuprea. Ibid. 1. p. 2. 18. 23. Galeruca ruficanda.*

De Geer *Ins. 5. p. 305. 17. Chrys. ruficaudis.*

Habitat in Salice minus frequens.

Caput ſubtus obſcure nigro-æneum, ſupra cupreum, ſubtilisſime rugoſum; *antennæ* nigræ, corpore triplo breviores. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, ſubtus obſcure nigro-æneus, ſupra cupreus, convexus, dorſo ſubtilisſime punctato, lineola longitudinali impreſſa; margine parum incraſſato rugoſo. *Scutellum* triangulare, cupreum. *Elytra* thorace haud duplo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, cuprea, convexa, confertisſime temere punctulata, callo humerali valde prominente. *Alæ* fusco-hyalinæ, margine exteriore antico rubro. *Pectus* & *abdomen* obſcure nigro-ænea, margine exteriore abdominis rubro. *Pedes* obſcure nigro-ænei, Magnitudo præcedentis.

Var.

Var. β.

Supra obſcure nigro-ænea.

Var. γ.

Supra cœruleo-violacea.

Habitat rarius cum var. α., cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima licet ſtria longitudinalis thoracis in var. γ valde obſoleta.

Obs. Hujus generis mihi videtur licet palpi intermedii vix extrorſum crasſiores ſint, & labium in medio ſubemarginatum.

IX. CHRYS. Lapponica *æneo-cœrulescens, elytris rubris, fascia inter punctum maculamque lunatam cœrulescenti.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 322. 70. Chrys. lapponica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 591. 34. Fn. Sv. 526. Chrys. lapponica.*

De Geer. *Ins. 5. p. 302. 12. Chrys. curvilinea.*

Schæff. *Icon. t. 44. 2.*

Habitat in Salicibus in Lapponia & provinciis adjacentibus.

Caput æneo-cœrulescens; frons ſubrugoſa; *antennæ* baſi æneæ, in medio rufescentes, apice nigræ. *Thorax* æneo-cœrulescens, longitudine dimidio latior, ſupra convexus, in medio læviusculus, margine incrasſato rugoſo. *Scutellum* triangulare, cœrulescens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, ſubtilisſime temere punctulata, convexa; rubra, ſutura, puncto majore vel macula irregulari baſeos, fascia transverſa media marginem exteriorem haud attingente,

maculaque lunata apicis introrſum ſpectante, æneo-cœrulescentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* æneo-cœrulescentia, tibiis rufescentibus. Chrys. Tremulæ paulo minor.

Var. β.

Elytris cœruleis margine omni, (præter ſuturalem), punctoque medio prope ſuturam, rubris.

Habitat rarius cum præcedente, cui, habitu, ſtatura & magnitudine ſimillima.

X. CHRYS. Collaris *ſupra violacea, thoracis margine laterali luteo puncto nigro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 319. 57. Chrys. Salicis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 591. 37. Fn. Sv. 528. Chrys. collaris.*

De Geer *Ins. 5. p. 302. 13. Chrys. collaris.*

Habitat in foliis Salicis.

Caput nigro-violaceum; frons impreſſa punctulata; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, fuscæ, baſi rufescentes. *Thorax* ſubtus in medio niger, ſupra parum convexus, dorſo violaceo nitido, oculo armato punctis rarioribus minutisſimis excavatis, margine laterali magis profunde punctato, luteo vel flavescente, puncto in medio minuto nigro. *Scutellum* triangulare nigro-ſubviolaceum. *Elytra* violacea, nitida, thorace haud dimidio latiora, latitudine vero dimidio longiora, convexa, confertisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum nitidum. *Abdomen* nigrum nitidum margine poſtico rufe-

feſcente. *Pedes* ſæpius nigri, rarius rufeſcentes. Chrys. Polita paulo minor.

Var. β. Elytris cupreo-ſubviolaceis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. 319. 56. Chrys. collaris.*

Habitat cum var. præcedente, cui, habitu, magnitudine & ſtatura omnino ſimillima.

XI. CHRYS. Ænea *viridi-ænea, abdomine ſupra nigro, ano ferrugineo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 329. 109. Chrys. ænea.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 587. 8. Fn. Sv. 510. Chrys. ænea.* SCHÆFF. *Icon. t. 21. f. 3. 4.*
DE GEER. *Ins. 5. p. 305. 18. Chrys. viridis alni.*

Habitat in foliis Alni.

Caput viridi-æneum, nitidum; frons ſubrugoſa; palpi nigri; *antennæ* corpore triplo breviores primo articulo æneo-nigricante, tunc rufeſcentes, verſus apicem nigricantes; oculi nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, ſubtus æneo-cæruleus, ſupra æneo-viridis nitidus, immarginatus convexus ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum nitidum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-ænea nitida, confertisſime temere punctulata, convexa, callo humerali prominente. *Alæ* nigricantes. *Pectus* æneo-cœruleſcens nitidum. *Abdomen* ſubtus viridi-æneum nitidum, ſupra nigrum, ano ferrugineo. *Pedes* ænei nitidi, tarſis piceis. Magnitudo præcedentis.

Var. β. Supra cœrulea, ſubtus cœruleo-ſubvireſcens ano ferrugineo.

DE GEER. *Ins. 5. p. 316. 22. Chrys. cœruleo-violacea.*

Ha-

Habitat rarius cum præcedente, cui ſimillima.

XII. CHRYS. Varians *ovata, ſubtus cœrulea, ſupra æneo-cœrulescens, antennis tarſisque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 315. 38. Chrys. varians.*

DE GEER *Ins. 5. p. 312. 20. Chrys. Hyperici.*

Caput cœruleum nitidum; frons oculo armato ſubtilisſime punctata; *antennæ* nigræ, longitudine fere dimidii corpores. *Thorax* longitudine duplo fere latior, ſubtus cœruleus, ſupra æneo-cærulescens, nitidisſimus, ſubtilisſime punctatus, convexus, margine ſubincraſſato. *Scutellum* æneo-cœrulescens, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine fere longitudinis, æneo-cœrulescentia, nitidisſima, valde convexa, ſubtilisſime confertisſime punctulata. *Alæ* amplæ, jam albo-hyalinæ, jam pallide rubræ. *Pectus & Abdomen* cœrulea nitida. *Pedes* æneo-cœrulescentes tarſis nigris. Chrys. Hæmoptera triplo minor.

OBS. Color jam magis in æneum, jam magis in cœruleum vergit.

Var. β.

Cuprea nitidisſima, ſubtus viridi-ænea, femoribus cupreis, antennis tarſisque nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 315. 40. Chrys. Centaurii.*

Habitat cum præcedente, cui, colore excepto, ſimillima.

XIII. CHRYS. Armoraciæ *ovata ſubtus nigra, ſupra cœrulescens, elytris callo humerali prominente foveolaque ſubmarginali.*

FABR.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 330. 112. Chrys. Armoraciæ.*

DE GEER *Ins. 5. 318. 24. t. 9. f. 24. Chrys. cœrulea ſalicis.*

Habitat in foliis Betulæ, Salicis.

Caput cœrulescens; frons impreſſa; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores nigræ, baſi rufescentes. *Thorax* longitudine antice duplo latior, poſtice adhuc paulo magis dilatatus; ſubtus niger, ſupra cœrusescens nitidus, immarginatus, convexus, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctatus. *Scutellum* cœrulescens, triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine vix longiora, cœrulescentia, nitida, valde convexa, callo humerali prominente, inter quem & marginem exteriorem foveola longitudinalis poſtice magis obſoleta, impreſſa; oculo armato confertisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra tarſis piceis. Semine cannabis vix major.

OBS. Variat rarius colore ſupra cœruleo-purpurascente.

XIV. CHRYS. Polygoni *cœrulea, thorace, femoribus, tibiis anoque rufis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 322. 73. Chrys. Polygoni.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 589. 24. Fn. Sv. 520. Chrys. Polygoni.*

DE GEER *Ins. 5. 322. 26. Chrys. Polygoni.*

SCHÆFF. *Icon. t. 51. f. 5. t. 161. f. 4. t. 173. f. 4.*

Habitat in Polygono aviculari.

Caput cœruleum nitidum, ſubtilisſime punctatum; oculi nigri; *antennæ* capite thoraceque pau-

paulo longiores nigræ, baſi rufescentes. *Thorax* rufus immarginatus, longitudine dimidio latior, ſupra convexus, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, cœruleum. *Elytra* thorace parum latiora at latitudine dimidio longiora, cœrulea, nitida, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cœruleum. *Abdomen* ſubtus cœruleum, dorſo anoque rufis. *Pedes* rufi, tarſis fuscis. Præcedentis latitudo ſed paulo longior.

Obs. Color interdum plus minusve virescit.

XV. CHRYS. Raphani *ſubtus cœrulea, ſupra viridi-ænea, nitida, abdomine ſupra nigro, ano concolore.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 19. 26. Galeruca Raphani.*

Linn. *Fn. Sv. 520. Chrys. Polygoni var. β.*

De Geer *Ins. 5. p. 311. 19. Chrys. viridula.*

Habitat in pratis & nemoribus pasſim.

Caput ſubtus cœruleum, ſupra viridi-æneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores baſi ſubæneæ, apice fuscescentes. *Thorax* longitudine dimidio latior, antice truncatus, ſubtus cœruleus, ſupra viridi-æneus, nitidus, punctulatus convexus, immarginatus. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum, nitidum, punctulatum. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine dimidio longiora, viridi-ænea, nitida, convexa, confertisſime temere punctulata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea. *Pedes* æneo-cœrulescentes. Magnitudo & ſtatura præcedentis.

Obs.

Obs. Inſtrumenta cibaria accurate obſervavi & omnino hujus generis inveni, palpis intermediis exceptis, qui articulo apicis ſubulato ad Galerucarum accedunt, quod etiam in præcedente obtinet. Labium vero minime membranaceum bifidum, ſed ut in congeneribus corneum integrum.

Familia ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

XVI. CHRYS. Graminis *viridi-cærulea, nitida, elytris profunde punctato-ſubſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 314. 33. Chrys. Graminis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 587. Fn. Sv. 509. Chrys. Graminis.*

De Geer *Ins. 5. 304. 16. Chrys. Graminis.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 21. f. 10.*

Habitat in gramine tempore vernali a Lapponia uſque ad Scaniam.

Caput viridi-cœruleum, ſubtilisſime punctulatum; frons lunula antica impreſſa; oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores a medio ad apicem fuscæ. *Thorax* longitudine dimidio latior, viridi-cœruleus, nitidisſimus, ſupra convexus, immarginatus, in medio ſubtilisſime, ad latera vero magis profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare viridi-cœruleum nitidisſimum. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine dimidio longiora, viridi-cœrulea nitidisſima, margine exteriore & interdum etiam ſuturali aureo, confertisſime profunde punctulata, punctis in disco fere temere, ad marginem vero exteriorem

rem in ſtrias diſpoſitis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis flaveſcentibus. *Pectus*, *Abdomen* & *pedes* viridi-cœrulea nitida. Magnitudo Chrys. Sanguinolentæ.

Obs. Jam magis viridis, jam magis cœruleſcens evadit.

XVII. CHRYS. Hottentotta *ovata, atro-cœrulea, thorace immarginato, elytris punctato-ſubſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 309. 9. *Chrys. Hottentotta.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 587. 11. *Fn. Sv.* 512. *Chrys. hæmoptera.*

Habitat in Scania.

Caput atro-cœruleum, ore nigro; *antennæ* longitudine fere dimidii corporis, nigræ. *Thorax* immarginatus, antice longitudine duplo latior, poſtice paulo dilatatus; atro-cœruleus, ſubtus obſcurior, ſupra convexus, nitidus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* triangulare atro-cœruleum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine vix longiora, atro-cœrulea, nitida, convexa, margine exteriore profunde punctato-ſubſtriato, disco vero & margine interiore punctis vix ullo ordine ſparſis. *Alæ* amplæ, pallide rubricantes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſure atro-cœrulea tarſis nigris. Magnitudo Chrys. Collaris.

XVIII. CHRYS. Faſtuoſa *viridi-ænea, nitidisſima, elytrorum ſutura vittaque media cœrulea.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 324. 80. *Chrys. faſtuoſa.* Linn.

Linn. *Syſt. Nat. 2. 588. 19. Chrys. faſtuoſa.*

Habitat in Lamio albo.

Caput viridi-aureum, nitidisſimum; *antennæ* dimidii fere corporis longitudine, nigræ, baſi rufescentes. *Thorax* viridi-aureus, nitidisſimus, longitudine vix duplo latior, immarginatus, ſupra convexus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* triangulare viridi-aureum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, confertisſime punctato-ſtriata, ſtriis in margine exteriore diſtinctioribus; viridi-aurea, nitidisſima, ſutura vittaque media antice poſticeque abbreviata, cœruleis. *Alæ* amplæ, pallide rubræ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-aurea, nitida, tarſis nigris. Chrys. Graminis triplo minor.

XIX. CHRYS. Geminata *ſupra obſcure cœruleo-purpurascens, elytris punctato-ſtriatis, ſtriis per paria approximatis.*

Habitat in Boletis in Uplandia rarisſime.

Caput ſubtus nigricans, ſupra obſcure cœruleo-purpurascens; *antennæ* capite thoraceque longiores, nigræ. *Thorax* longitudine antice duplo latior, poſtice adhuc paulo magis dilatatus; ſubtus niger, ſupra obſcure cœruleo-purpurascens nitidus, convexus, margine parum incrasſato; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* triangulare, obſcure cœruleo-purpurascens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine haud dimidio longiora, obſcure cœruleo-purpurascentia, nitida, convexa, punctato-ſtriata, ſtriis per paria approximatis: oculo armato interſtitia etiam harum ſtriarum

E ſub-

ſubtilisſime ſunt punctulata. *Pectus* & *Abdomen* atro-ſubcœrulescentia. *Pedes* nigri. Magnitudo Chrys. Collaris.

XX. CHRYS. Dispar *oblonga flavescens, elytris profunde punctato-ſtriatis interſtitiis ſtriarum lævibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 321. 64. Chrys. pallida.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 589. 25. Fn. Sv. 521. Chrys. pallida.*

Habitat in foliis Coryli & Salicis.

Caput flavescens; frons punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores; oculi nigri. *Thorax* longitudine dimidio latior, flavescens, immarginatus, ſupra convexus, punctis confertisſimis, profunde excavatis. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, flavescentia, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* flavescentia, rarius fusca vel nigra. *Pedes* flavescentes, tibiis omnibus apice valide dentatis. Chrys. Faſtuoſæ latitudo, ſed paulo longior.

OBS. Color hujus ſpeciei jam paulo obſcurior, jam dilutior eſt, & in vivis ſæpe pallide ruber.

Var. β.

Flavescens elytris nigro-punctatis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 321. 64. Chrys. pallida var. β.*

Habitat cum præcedente, cui ſtatura & habitu ſimillima, in Botnia occidentali frequens, alibi rarius.

OBS.

Obs. Variat pectore abdomineque nigro vel flavo, thorace immaculato vel puncto uno alterove nigro, pedibusque flavis vel brunneis. Numerus punctorum nigrorum in elytris etiam variat.

Var. γ.

Nigra, thorace flavescente macula poſtica nigra, elytris flavescentibus punctis quatuor nigris, tibiis lividis.

Habitat cum præcedentibus in Finlandia.

Obs. Puncta nigra elytrorum 2. 2. oblique poſita.

Var. δ.

Nigra elytris rufescentibus: punctis quinque nigris.

Habitat cum præcedentibus in Botnia Occidentali.

Obs. Puncta nigra elytrorum 2. 1. 2. In hac & varietate præcedente ſtriæ punctorum elytrorum paulo minus quam in reliquis profunde excavatæ.

Var. ε.

Nigra, ore, pedibus elytrorumque maculis plurimis indiſtinctis obſcure flavescentibus.

Habitat cum var. β., cui ſimillima.

Obs. Thorax etiam rarius hac in varietate antice flavescit.

Var ζ.

Obſcure brunnea ſeu nigra, capite pedibusque flavescentibus.

Habitat in Botnia occidentali cum præcedentibus, quibus, colore excepto, omnino ſimilis.

Obs. Rarius occurrit capite pedibusque etiam nigris, ore modo, antennis tarſisque flaveſcentibus.

XXI. CHRYS. Viminalis *oblongo-ovata nigra, thorace rufo nigro maculato, elytris rufis punctato-ſtriatis, interſtitiis punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 319. 59. Chrys. Viminalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 590. 31. Fn. Sv. 524. Chrys. Viminalis.*

De Geer *Ins. 5. p. 297. 6. Chrys. Hæmorrhoidalis var.*

Habitat in foliis Salicis frequens.

Caput nigrum, frons punctulata, parum excavata; *antennæ* capite thoraceque longiores, fuscæ, baſi rufescentes. *Thorax* longitudine duplo latior, ſubtus in medio niger lateribus rufis, ſupra convexus, margine profunde, dorſo ſubtilisſime punctato, rufus, macula jam magna nigra ad ſcutellum, jam puncto utrinque nigro, jam inter puncta illa puncto etiam adhuc minore nigro. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora rufa, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, apice rufo. *Pedes* nigri, tibiis omnibus apice valide dentatis. Differt a præcedente corpore paulo majore latiore, elytrisque minus profunde punctato-ſtriatis, interſtitiis punctulatis.

Var. β.

Nigra, thorace rufo, macula poſtica nigra, elytris rufis nigro-punctatis.

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 320. 62. Chrys. 10-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 590. 32. Fn. Sv. 525. Chrys. 10-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 296. 5. Chrys. nigripes.*

Habitat cum præcedente.

Obs. Puncta elytrorum variant; jam in ſingulo elytro quatuor, jam quinque; jam diſtincta, jam confluentia. Antennarum baſis rufa.

Var. γ.

Nigra, antennarum baſi elytrisque rufis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 318. 52. Chrys. lurida.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 590. 28. Chrys. lurida.*

Habitat cum præcedentibus rarius.

Var. δ.

Nigra, thoracis lateribus elytrorumque margine anteriore & exteriore rufis.

Habitat cum præcedentibus rarius.

Var. ε.

Nigra, antennarum baſi anoque rufescentibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 329. 107. Chrys. hæmorrhoidalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 587. 6. Fn. Sv. 508. Chrys. hæmorrhoidalis.*

De Geer *Ins. 5. p. 297. 6. Chrys. hæmorrhoidalis.*

Habitat cum præcedentibus frequens.

Obs. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ, ſeque copulis jungunt.

XXII. CHRYS. Rufipes *ſupra rufa nigro-punctata, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, interſtitiis punctulatis; pedibus rufis.*

 Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 320. 63. Chrys. 6-punctata.*
DE GEER *Ins. 5. 295. 4. Chrys. rufipes.*

Habitat in foliis Populi.

Caput nigrum, ore rufo; frons impreſſa punctulata; *antennæ* thorace vix longiores rufæ, apice fuscescentes. *Thorax* immarginatus, convexus, ad latera profunde, in medio vero ſubtiliſſime punctulatus; antice longitudine duplo latior, poſtice adhuc paulo magis dilatatus; ſubtus niger, ſupra rufus, punctis duobus nigris baſi adnatis; confluentibus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, interſtitiis etiam oculo armato punctulatis; rufa, punctis nigris, jam 2. 1., jam 2. 1. 1., jam 2. 1. 2. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufo. *Pedes* rufi, tibiis apice valide dentatis. Magnitudo præcedentis.

OBS. Chrys. Viminalis var. β. valde affinis ſed differre videtur habitatione diverſa, ore pedibusque ſemper rufis, punctisque elytrorum nunquam confluentibus. A Dom. Schneider alia, huic affinis Chryſomela ſub nomine 6-punctatæ mihi etiam olim miſſa, ſed illa brevior, convexior, thorace glabriore, punctis duobus nigris diſtinctis nec baſi adnatis, ore nigro, pedibus fuscescentibus, punctoque ſuturali communi nigro in medio dorſo elytrorum, quod nunquam in noſtratibus vidi.

XXIII. CHRYS. Limbata *nigra læviuscula, limbo punctato-ſtriato ſanguineo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 325. 88.*
SCHÆFF. *Icon. Ins. t. 21. f. 20.*

Ha-

Habitat in Scania rarius. Dom. QVENSEL; *in Kinnakulle ſub lapidibus tempore vernali. Dom.* GYLLENHAL.

Caput nigrum; *antennæ* longitudine dimidii corporis, primo articulo rufescente. *Thorax* longitudine fere duplo latior, niger, ſupra convexus margine exteriore incrasſato; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, latitudine haud dimidio longiora, convexa nigra, limbo late ſanguineo, oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriato, disco vero confertisſime temere punctulato. *Alæ* anguſtæ, albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo Chrys. Collaris.

XXIV. CHRYS. Marginata *ſupra fusco-ænea thoracis margine incrasſato, elytrorum margine exteriore flavescente, alis rubris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 325. 91. Chrys. marginata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 591. 39. Fn. Sv. 529. Chrys. marginata.*

DE GEER *Ins. 5. 303. 14. Chrys. marginata.*

Habitat in Uplandia tempore vernali.

Caput ſubtus nigrum, ſupra fusco-æneum nitidum; *antennæ* capite thoraceque longiores, baſi rufescentes. *Thorax* longitudine vix duplo latior, ſubtus nigro-ſubviolaceus, ſupra fusco-æneus, nitidus, convexus, margine laterali parum incrasſato, punctulato, dorſo læviusculo. *Scutellum* triangulare, fusco-æneum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora convexa, fusco-ſubænea margine exteriore flavescente; oculis etiam

nudis punctato-ſtriata, ſtriis per paria approximatis, interjectis punctis minoribus lente modo conſpicuis, temere ſparſis. *Alæ* amplæ pallide rubricantes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida. Præcedente paulo minor.

XXV. CHRYS. Analis *nigra, thorace immarginato, in medio lævisſimo, elytris margine rufo, alis albidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 326. 93. Chrys. analis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 592. 42. Chrys. analis.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum nitidum; *antennæ* capite thoraceque longiores baſi rufescentes. *Thorax* longitudine fere duplo latior niger, nitidus, immarginatus, ſupra convexus, margine exteriore punctulato, dorſo lævisſimo. *Scutellum* triangulare, nigrum nitidum. *Elytra* thorace haud latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, margine exteriore rufo, oculo armato punctato-ſtriata. *Alæ* anguſtæ, albidæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra nitida. Dimidio ſæpe minor præcædente.

Obs. Caput & Thorax interdum ſupra nigroſubænea. Differt a præcedente magnitudine, colore, thoracis margine haud incrasſato & ſtriis elytrorum non per paria approximatis.

XXVI. CHRYS. Aucta *ſupra obſcure cyanea, thorace immarginato punctatisſimo, elytrorum margine exteriore rufo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 326. 94. Chrys. aucta.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigro-cyaneum; frons confertisſime punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo lon-

longiores, nigræ baſi concolore. *Thorax* longitudine dimidio latior, nigro-cyaneus, nitidus, immarginatus, ſupra convexus, confertisſime undique profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigro-cyaneum. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine vix dimidio longiora, cyanea, nitida, margine exteriore rufo; convexa, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ nervis fuscis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra nitida. Chrys. Marginata quadruplo minor.

XXVII. CHRYS. Marginella *oblonga, nigro-cyanea, thoracis elytrorumque margine luteo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 326. 96. Chrys. marginellla.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 591. 40. Fn. Sv. 531. Chrys. marginella.*

De Geer *Ins. 5. p. 304. 15. Chrys. marginella ranunculi.*

Habitat in Ranunculis frequens.

Caput nigro-cyaneum; frons punctatisſima; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, nigræ, baſi concolore. *Thorax* longitudine paulo latior, immarginatus, nigro-cyaneus vel nigroſubæneus nitidus, margine laterali luteo, ſupra convexus, confertisſime undique profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigro-cyaneum. *Elytra* thorace fere dimidio latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, nigrocyanea nitida, margine exteriore luteo, convexa punctato-ſtriata interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-cyanea, ni-

tida, tarſis interdum nigris. Longitudo præcedentis ſed anguſtior.

Obs. Individuum unicum ſupra nigrum obſcurum, margine tamen thoracis elytrorumque ut in reliquis luteo, e Lima in Dalecarlia accepi.

Var. β.

Nigro-cyanea, thoracis margine, elytris margine vittaque media baſi extrorſum flexa, luteis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 326. 97. Chrys. hannoveriana.*

Habitat rarius cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura omnino ſimilis.

Obs. Vitta media elytrorum variat; jam poſtice cum margine flavo coit, jam poſtice abbreviata, jam antice abbreviata poſtice vero integra.

XXVIII. CHRYS. Litura *ſubovata rufescens, elytris convexioribus, ſutura vittaque media abbreviata nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 328. 103. Chrys. Litura.*

Habitat in foliis Pruni Padi rarius.

Caput rufescens, margine poſtico nigro; frons punctata; oculi nigris; *antennæ* capite thoraceque longiores, apice obſcuriores. *Thorax* longitudine duplo latior, immarginatus, rufescens, nitidus, ſupra pallidior, valde convexus, ad latera confertisſime punctulatus, in medio magis lævis. *Scutellum* triangulare, jam nigricans, jam rufescens. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine non dimidio longiora, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis lævibus, valde convexa, rufescentia, ſutura vittaque media

dia antice poſticeque abbreviata nigris. *Alæ* dilute fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam fuſco jam flavo-rufeſcentia. *Pedes* pallide rufi, tibiis apice dente valido.

Obs. Fœminæ magis rufeſcentes, mares pallidiores ſunt, ſecundum obſervationem. Dom. Fabricii.

Var. β.

Pallida, ſutura obſcuriore, oculis nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 328. 103. Chrys. Litura var.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 588. 13. Chrys. Ceraſi.*

De Geer *Ins. 5. p. 301. 11. t. 9. f. 2. Chrys. Padi.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura, ſimillima.

Obs. Differt a Chrys. Disparis var. a, cui accedit, magnitudine, corpore ratione magnitudinis triplo minore breviore, magis convexo, thoracisque disco minus profunde punctulato. Chrys. Ceraſi in Fauna Svecica Linn. deſcripta plane diverſa videtur, forte Crioceris.

XXIX. CHRYS. Cochleariæ *ovata cœruleſcens, ſubtus obſcurior.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 330. 113. Chrys. Cochleariæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 588. 16. Fn. Sv. 515. Chrys. Armoraciæ.*

De Geer *Ins. 5. p. 322. 25. Chrys. Plantaginis.*

Habitat in plantis variis ut Cochlearia Armoracia, Ranunculo, ſat frequens.

Caput cœruleſcens; frons ſubtilisſime punctata; oculi nigri; *antennæ* nigræ, capite thoraceque paulo longiores. *Thorax* antice longi-

gitudine duplo latior, poſtice adhuc paulo magis dilatatus; cœrulescens, nitidus, ſubtus obſcurior, ſupra convexus, immarginatus, undique ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* triangulare nigricans, nitidum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine vix longiora, valde convexa, callo humerali prominente, cœrulescentia, nitida, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure nigro-cœruleſcentia. Magnitudo vix Chrys. Armoraciæ.

Obs. Variat interdum colore æneo-virescente. Differt a Chrys. Armoraciæ, cui accedit, præcipue elytris punctato-ſtriatis.

CRIOCERIS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum integrum.
Antennæ filiformes.

Familia prima:

Elytris temere punctatis.

1. CRIOC. Betulæ *nigricans, thorace ſpinoſo, elytrorum margine pedibusque flavescentibus.*
Fabr, *Ent. Syſt. 1. p. 2. 5. 11. Crioc. Betulæ.*
Ha-

Habitat in foliis Betulæ initio menſis Julii in Dalecarlia, & Botnia occidentali ac orientali.

Caput piceo-nigrum ore flaveſcentes; frons profunde punctulata; *antennæ* dimidio corpore longiores, flaveſcentes, apice obſcuriores. *Thorax* in mare piceo-niger, in fœmina piceo-rufeſcens, convexus, profunde punctatus, antice & poſtice parum anguſtatus, in medio latitudine longitudinis, dente utrinque laterali valido obtuſo. *Scutellum* nigrum elongatum, ſubtriangulare. *Elytra* poſteriore parte thoracis fere duplo latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, confertisſime temere punctulata callo minuto humerali; piceo-nigra, margine exteriore flaveſcente, & in fœmina adeſt vitta etiam lata medio diſcoidalis rufo-flaveſcens e baſi ad apicem marginis ſuturalis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* flaveſcentes, tarſis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Crioc. 12-punctatæ magnitudo.

Obs. Oculo armato pube brevisſima griſea parcius adſperſa.

II. CRIOC. Fulvicollis *thorace mutico capiteque fulvis, elytris pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 5. 12. Crioc. fulvicollis. Ibid. p. 22. 44. Gal. livida?*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput fulvum, margine poſtico nigro; frons punctulata; oculi nigri; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, fuſceſcentes. *Thorax* ſubcylindricus, latitudine vix longitudinis, fulvus;

vus, convexus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* livide teſtacea, thorace plus quam dimidio latiora, & latitudine duplo longiora, convexa, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* jam cinerascentia, jam flavescentia. *Pedes* teſtacei. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Capite poſtice elytrisque apice nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 22. 45. Galeruca melanura.*

Var. γ.

Capite elytrorumque margine omni nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 22. 43. Gal. Ceraſi.*

Var. δ.

Nigro-fuscescens, ore, thorace abdominisque apice rufescentibus, pedibus rufis.

Varietates hæ omnes habitu & ſtatura ſimillimæ, ſimulque cohabitant.

III. CRIOC. Subſpinoſa *nigra capite, thorace, pedibusque rufo-flavis, thorace ſpinoſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 10. 38. Crioc. ſubſpinoſa.*

Habitat in arboribus rarior.

Caput rufo-flavum; frons punctulata; oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi rufescentes. *Thorax* rufo-flavus, punctulatus, ſtatura ut in Crioc. Betulæ. *Scutellum* minutisſimum, triangulare, nigrum. *Elytra* poſteriore parte thoracis fere duplo latio-

tiora & latitudine plus quam dimidio longiora, nigra, convexa, profunde temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-flavi. Crioc. 12-punctata quadruplo fere minor.

Obs. Occurrit etiam capite poſtice ſupra nigro.

Var. β.

Rufo-flava pectore abdomineque nigris.

Habitat in Uplandia cum præcedente, cui, colore excepto, ſimillima.

IV. CRIOC. Flavipes *nigra thorace mutico pedibusque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 10. 37. Crioc. flavipes.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 601. 106. Chrys. flavipes.*
Geoffr. *Ins. 1. p. 231. 1. Le Lupere à corcelet & pattes rouges.*

Habitat in nemoribus Sveciæ auſtralis frequens.

Caput nigrum; *antennæ* baſi flavescentes, jam elytrorum longitudine, jam toto corpore longiores. *Thorax* flavus, muticus, lævis, parum convexus, ſubmarginatus, longitudine dimidio latior, antice transverſus, poſtice ſubrotundatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine duplo longiora, nigra, nitida, molliuscula, parum convexa, oculo armato ſubtiliſſime confertiſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra nitida. *Pedes* flavi, femoribus baſi nigris. Crioc. Subſpinoſa vix major.

Obs. Forſan potius generis ſequentis vel proprii.

Var.

Var. β.

Nigra nitida, antennarum baſi pedibusque flavis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 10. 39. Crioc. rufipes.*

Ibid. p. 1. p. 230. 3. Ptin. longicornis.

Geoffr. *Ins. 1. p. 231. 11. Le Lupere noir à pattes rouges.*

Habitat cum præcedente, cui, colore thoracis excepto, ſimillima.

Obs. Antennæ etiam hac in varietate jam elytrorum longitudine, jam corpore longiores.

Familia ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

V. CRIOC. Merdigera *nigra, ſupra rubra, thorace ſubcylindrico utrinque impreſſo, ano pedibusque rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 6. 17. Crioc. brunnea.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 599. 97. Fn. Sv. 563. Chrys. merdigera.*

De Geer *Ins. 5. 338. 43. Chrys. rubra liliorum.*

Habitat in Convallaria.

Caput ſubtus nigrum, ſupra rubrum; os nigrum, frons valde impreſſa; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ; oculi nigri, prominuli. *Thorax* ſubtus niger, ſupra ruber, nitidus, latitudo vix longitudinis, cylindricus, in medio profunde utroque latere impreſſus. *Scutellum* oblongo-triangulare, piceorufescens. *Elytra* rubra nitida, thorace duplo fere latiora & latitudine dimidio longio-

ra,

ra, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rubro. *Pedes* rubri, femoribus apice nigris. Chrys. Viminalis magnitudo.

Var. β.

Nigra, thorace ſupra elytrisque rubris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 6. 19. Chrys. merdigera.*

Habitat in Lilio.

Obs. Simillima var. præcedenti, ſed capite toto, pedibus anoque nigris.

VI. CRIOC. 12-punctata *rubra, elytris punctis ſex, pectore, geniculis tarſisque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 7. 20. Crioc. 12-punctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 601. 110. Chrys. 12-punctata.*

Habitat in Aſparago, apud nos rarisſime, in Europa auſtrali frequens.

Caput rubrum, læve, linea interoculari profunde impreſſa; oculi nigri prominuli; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, nigræ. *Thorax* ruber, ſubcylindricus, lævis, latitudine paulo longior. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine dimidio longiora, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus; rubro-flaveſcentia, nitida, punctis 6 nigris, (1. 2. 1. 1. 1.) *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubro-fuſceſcens. *Pedes* ru-

bri, tarſis geniculisque nigris. Dimidio fere minor præcedente.

Obs. Punctum quartum & quintum nigrum utrinque interdum in elytris deeſt.

VII. CRIOC. Aſparagi *thorace rubro, nigro-bipunctato, elytris flavis: cruce punctisque quatuor nigro-cœrulescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 10. 41. Crioc. Aſparagi.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 601. 112. Fn. Sv. 567. Chrys. Aſparagi.*

De Geer *Ins. 5. p. 341. 45. Chrys. Aſparagi.*

Habitat in Aſparago, apud nos rarisſime, in Germania frequens.

Caput nigro-ſubæneum, punctulatum, lineola interoculari impreſſa; oculi prominuli; *antennæ* nigræ, dimidio corpore vix longiores. *Thorax* ſubcylindricus ſubtilisſime punctulatus, latitudine paulo longior, ruber, punctis duobus dorſalibus ſæpius obſoletis nigris. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigro-cœrulescens. *Elytra* thorace haud duplo latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus; flava, nitida, cruce communi punctisque utrinque duobus, altero baſeos, altero apicis, cruce ſæpe coadunatis nigro-cœrulescentibus, nitidis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro-cœrulescentia, nitida. Longitudo Crioc. 12-punctatæ ſed paulo anguſtior.

VIII. CRIOC. Melanopa *cœrulea, thorace, femoribus tibiisque rufis, antennis tarſisque nigris.* Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 10. 36. Crioc. melanopa.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 601. 105. Fn. Sv. 573. Chrys. melanopa.*

DE GEER *Ins. 5. p. 342. 46. Chryſomele bleue à corcelet etroit rouge.*

Habitat apud nos ſat frequens; Larva in foliis Avenæ & Hordei. REAUMUR.

Caput cœruleum, ore nigro; frons impreſſa; *antennæ* dimidio corpore parum longiores, nigræ. *Thorax* rufus, nitidus, ſubgloboſus, longitudine latitudinis, ſubtiliſſime haud crebre punctulatus, poſtice marginatus. *Scutellum* minutum, cœruleum. *Elytra* thorace duplo fere latiora, & latitudine duplo longiora, cœrulea nitida, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtiliſſime rugoſis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea. *Pedes* rufi, tarſis nigris. Dimidio præcedente minor.

IX. CRIOC. Cyanella *cœrulea, tibiis tarſisque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 9. 35. Crioc. cyanella.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 104. Fn. Sv. 572. Chrys. cyanella.*

DE GEER *Ins. 5. p. 340. 44. La Chryſomele bleue à corcelet etroit.*

Habitat in nemoribus.

Caput cœruleum, ore nigro, frons lineoſa longitudinali; *antennæ* dimidio corpore vix longiores nigræ. *Thorax* cœruleus nitidus, ſubtiliſſime punctulatus, longitudine latitudinis, ſubgloboſus, poſtice ſubmarginatus. *Scu-*

tellum minutum nigro-cœruleum. *Elytra* cœrulea, nitida, convexa, punctato-ſtriata, thorace fere duplo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea. *Pedes* nigro-cœruleſcentes, tarſis nigris. Magnitudo & ſtatura Crioc. Melanopæ.

Obs. Variat rarius corpore ſupra toto nigro, opaco.

HELODES.

Palpi 6 inæquales:

Antici & poſtici ſubfiliformes;

Intermedii obtuſe ſubulati.

Maxilla integra.

Labium corneum, rotundatum, emarginatum, denticulatum.

Antennæ extrorſum craſſiores, perfoliatæ.

I. HELODES Phellandrii *nigro-æneus, thoracis margine elytrorumque lineis duabus flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 11. 43. Crioceris Phellandrii.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 601. 115. Fn. Sv. 569. Chrys. Phellandrii.*

De Geer *Inſ. 5. p. 324. 25. Chrys. Phellandrii.*

Habitat in Phellandrii caule & radice.

Palpi 6 inæquales; *anteriores* maxillæ dorſo ad-

adnati eaque paulo breviores, 2-articulati, ſubfiliformes, articulo primo breviore, ſecundo extrorſum vix anguſtiore, apice truncato; *intermedii* baſi anteriorum adnati eisque paulo longiores, 4-articulati: articulis tribus baſeos ſubæqualibus, ſecundo tamen paulo majore, ſubcylindricis, quarto reliquis longiore extrorſum anguſtato, apice obtuſiusculo; *poſtici* intermediis breviores, ſub labii medio inſerti, 3-articulati, articulo primo ſecundoque longitudine ſubæquali, filiformes, tertio vix extrorſum anguſtato. *Mandibula* cornea, brevis, unidentata, apice fisſa. *Maxilla* membranacea, integra. *Labium* breve, corneum, apice rotundato, denticulo utrinque minuto invicem approximatis, crena interjacente.

Caput nigro-æneum, punctulatum; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulo baſeos crasſiore, longiore, quinque inſequentibus minoribus, tunc quatuor brevibus crasſioribus perfoliatis, articulo apicis orbiculato. *Thorax* nigro-æneus, margine flavo vel luteo, longitudine paulo latior, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* breve, latum, poſtice rotundatum, nigricans. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo fere longiora, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus, nigro-ænea nitida, margine exteriore lineolaque fere media longitudinali, flavis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-ænea. *Pedes* bveves, flavi, femorum apicibus tarſisque nigro-æneis. Crioc. Aſparagi fere latitudo ſed brevior.

GALERUCA.

Palpi 6, articulo ultimo acuto.

Labium bifidum.

Antennæ filiformes.

Familia Prima: femoribus ſimplicibus.

I. GAL. Tanaceti *nigra, ſupra opaca, punctis confertisſimis confluentibus, rugoſa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 15. 10. Galer. Tanaceti.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 587. 5. Fn. Sv. 507. Chrys. Tanaceti.*

De Geer. *Ins. 5. 299. 9. Chrys. Tanaceti.*

Schæff. *Icon. t. 21. f. 14.*

Habitat in Tanaceto frequens.

Caput nigrum, punctis confluentibus rugoſum; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine dimidio fere latior, niger, ſubtus opacior, ſupra convexus, marginatus, punctis profundis confluentibus rugoſus. *Scutellum* nigrum, opacum, punctulatum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra opaca, antice thorace paulo latiora, poſtice magis dilatata, vel longitudine plus quam dimidio latiora, valde convexa, punctis confertisſimis temere ſparſis, profundis, confluentibus, rugoſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, parum nitida; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Magnitudo Chrys. Staphylææ.

II.

II. GAL. Alni *violacea, ſubtilisſime temere punctulata, antennis, tibiis tarſisque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 16. 13. Gal. Alni.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. 587. 9. Fn. Sv. 511. Chrys. Alni.*

DE GEER *Ins. 5. p. 314. 21. Chrys. violacea Alni.*

Habitat in foliis Alni frequens.

Caput violaceum, ore nigro; frons impreſſa, punctulata; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, ſubtus nigricans, ſupra violaceus, nitidus, convexus, marginatus, ſubtilisſime confertisſime diſtincte punctulatus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* antice thorace parum latiora, & longitudine dimidio latiora poſtice dilatata; violacea, nitida, convexa, ſubtilisſime confertisſime, diſtincte, temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigro-violacea, nitida, ano concolore, tarſis nigris. Interdum dimidio minor eſt præcedente.

OBS. Variat parum colore ſupra magis nigricante.

III. GAL. Ruſtica *ſubtus nigra, ſupra griſea profunde punctata, elytris lineis plurimis elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 15. 11. Galer. ruſtica.*

Habitat in fruticibus in Svecia auſtrali rarius.

Caput ſubtus nigrum, ſupra nigro-griſeum, profunde punctatum, punctis ſæpe confluentibus; *antennæ* longitudine dimidio corporis,

fuſcentes. *Thorax* longitudine dimidio latior, ſubtus niger opacus, ſupra obſcure griſeus, convexus, marginatus, ſuperficie parum inæquali, profunde punctatus, punctis ſæpe confluentibus. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, punctulatum, griſeum. *Elytra* antice thorace parum latiora, poſtice magis dilatata ut longitudine plus quam dimidio latiora ſint griſea, convexa, ſubmarginata, profunde temere punctulata, lineis plurimis, longitudinalibus interdum interruptis, elevatis. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis quibusdam brevisſimis griscescentibus. Magnitudo Gal. Tanaceti, vel paulo major.

Obs. Lineæ elevatæ elytrorum numero variant; jam tres jam quatuor, jam ſex.

IV. GAL. Capreæ *ſubtus nigra, ſupra glabra, capite excepto, griſea, elytris convexis profunde punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 40. Gal. Capreæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 600. N:o 100. Fn. Sv. 566. Chrys. caprea.*

De Geer *Ins. 5. p. 325. 29. Chrys. griſeo-nitida?*

Habitat in foliis Salicis capreæ.

Caput nigrum, profunde punctatum, antennis concoloribus longitudine dimidii corporis; frons profunde impreſſa. *Thorax* antice poſticeque ejusdem latitudinis, vel longitudine duplo latior, convexus, marginatus, ſubtus niger, ſupra obſcure griſeus, parum inæqualis, profunde punctatus, maculis ſæpius

in

in medio tribus obſolete fuscescentibus in lineam transverſam poſitis. *Scutellum* griſeum, poſtice rotundatum. *Elytra* griſea glabra, molliuscula, ſtatura præcedentis, profunde temere punctulata, ſed lineis nullis diſtinctis elevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Nigra elytris fusco-brunneis.

Habitat in Weſtrogothia & Finlandia cum var. præcedente, cui omnino ſimilis, licet paulo minor.

V. GAL. Viburni *ſubpubescens lævis, griſea, macula frontali, thorace lineis tribus calloque elytrorum humerali nigris.*

Habitat in Viburno Opulo.

Caput griſeum, oculis maculaque poſtica frontali nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, articulis baſi griſeis, apice fuscis. *Thorax* longitudine dimidio latior, griſeus, ſupra convexus; lateribus ſubangulatis lineolaque media longitudinali nigris. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* antice thorace parum, vel longitudine dimidio latiora, poſtice paulo dilatata, convexa, griſea, callo humerali interdum in lineolam marginalem protracto, nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* grisea. Gal. Capreæ vix minor.

Obs. Pube brevisſima grisescente confertisſime adſperſa, oculo acute armato vix ſubtilisſime punctulata videtur, qua a ſequente bene diſtinguitur.

VI. GAL. Lineola *pubeſcens, ſupra griſea punctulata, thorace macula nigra, ſubtus nigra ano pedibusque griſeo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 21. 38. Gal. Lineola.*

De Geer *Ins. 5. p. 325. 30. Chrys. griſea alni.*

Habitat in Salice & Alno.

Caput griſeum, fronte poſtice oculisque nigris; *antennæ* longitudine dimidii corporis, griseæ, ſupra articulis omnibus apice nigris. *Thorax* griſeus, longitudine duplo latior, immarginatus, ſubtilisſime punctulatus, lateribus ſubangulatis, ſupra ſubdepresſus, in disco utrinque profunde impresſus, macula media nigra. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* griſea, puncto humerali fusco, thorace paulo latiora & latitudine undique æquali, plus quam dimidio longiora, convexa, ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano griſeo. *Pedes* griſei. Præcedente minor.

Obs. Pube brevisſima grisescente undique confertius adſperſa.

Var. β.

Elytris vitta longitudinali nigra.

Habitat cum præcedente, cui ſimillima at paulo minor, & vitta longitudinali fusca e puncto humerali exeunte.

VIII. GAL. Calmarienſis *ſubpubescens, punctulata, elongata, ſupra griſea, thorace punctis tribus elytrorumque vitta nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 23. 46. Gal. calmarienſis.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 101. Chrys. calmarienſis.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 253. 3. la Galeruque à bandes de l'orme.*

Habitat in foliis Ulmi in Svecia auſtrali.

Caput griſeum ſubtilisſime punctulatum, macula inter antennas & alia poſtica nigra; *antennæ* dimidio corpore longiores, ſubtus griſeæ, ſupra nigro-maculatæ. *Thorax* longitudine duplo latior, marginatus, ſubtilisſime punctulatus, disco impresſo, griseo-flavescens, maculis tribus nigris, intermedia oblonga, lateralibus rotundatis. *Scutellum* griſeum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, parum convexa, ſubtilisſime temere punctulata, griſea, vitta longitudinali nigra margini exteriori adjacente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, abdominis margine griseo-ruſescente. *Pedes* griſei. Longitudo Gal. Viburni ſed paulo anguſtior.

Obs. Oculo armato undique pube brevisſima adſperſa var. β. præcedentis valde affinis, ſed tamen differre videtur magnitudine, thorace marginato &c.

IX. GAL. 4-maculata *glabra, ſupra pedibusque flavo-teſtaceis, elytris maculis duabus remotis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 20. 35. Gal. 4-maculata.*

Ibid. p. 12. 50. Crioceris 4-maculata.

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 103. Fn. Sv. 571. Chrys. 4-maculata.*

Ha-

Habitat in pratis & nemoribus minus frequens.

Caput antice flavo teſtaceum, poſtice nigrum, lineola frontali impreſſa. *Antennæ* dimidio corpore longiores, flavo-teſtaceæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, parum convexus, ſubmarginatus, flavo-teſtaceus, disco inæqualiter parum impreſſo. *Scutellum* flavo-teſtaceum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine antica duplo longiora, poſtice parum dilatata, convexa, oculo armato ſubtiliſſime punctulata, flavo-teſtacea, maculis duabus nigris, altera minori rotundata baſeos, altera verſus apicem majori transverſali, fasciam fere conſtituente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavo-teſtacei, elongati. Latitudo Gal. Viburni ſed paulo longior.

X. GAL. Nymphææ *ſubpubescens nigra, capite thoraceque flavo-variegatis, elytris ſubvarioloſis depreſſiusculis, margine prominulo flavo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 21. 39. Gal. Nymphææ.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 99. Fn. Sv. 565. Chrys. Nymphææ.*

DE GEER *Ins. 5. p. 326. 31. Chrys. Nymphææ.*

Habitat in Nymphæa frequens.

Caput antice flavescens, ore brunneo, poſtice nigrum; *antennæ* dimidii corporis longitudine, flavescentes, nigro-maculatæ. *Thorax* longitudine duplo latior, marginatus, flavescens, disco inæquali utrinque impreſſo, macu-

cula laterali nigra. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine duplo longiora, nigro-fuscescentia, margine prominulo flavo; ſubdepresſa, lineolis duabus obſoletis longitudinalibus elevatis, punctisque majoribus confertioribus, ſæpe confluentibus, temere impresſis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano flavescente. *Pedes* flavescentes, femorum baſi obſcuriore geniculisque fuscis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Oculo armato pube brevisſima griseſcente adſperſa. Varietatem dimidio minorem elytris pallidioribus, margine concolore a Domino Gyllenhal e Weſtrogothia misſa, ubi in plantis aquaticis degit, ſed ſtatura ſimillima; an ſpecie distincta?

X. GAL. Tenella *pubescens, capite antice thoraceque flavis, elytris punctulatis ſubferrugineis, margine flavo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 23. 50. Gal. Tenella.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 600. 102. Fn. Sv. 564. Gal. tenella.*

Habitat in pratis frequens.

Caput antice flavum, poſtice nigrum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud duplo latior, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctulatus, flavus, macula ſæpius in medio obſcuriore; disco inæquali utrinque impresſo. *Scutellum* griſeo-ferrugineum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine fere duplo longiora, convexa, ſubtilisſime

me punctulata, griſeo-ferruginea, punctoque ſæpius humerali fusco, margine prominulo flavo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano flavescente. *Pedes* flavescentes. Minima hujus familiæ, ſeu Chrys. Nymphææ fere quadruplo minor.

Obs. Oculo armato pube brevisſima griseſcente adſperſa.

XI. GAL. Sangvinea *oblongo-ovata, ſupra rufa, ſubtus nigra, ano pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 23. 49. *Gal. Sanguinea.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput rufum, profunde punctulatum, lineola frontali impresſa ſæpe nigricante, oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine duplo latior, ſubtus niger, ſupra glaber rufus, profunde punctatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* rufum, punctulatum, triangulare. *Elytra* rufa, glabra, thorace dimidio fere latiora, at latitudine non dimidio longiora, convexa, profunde temere punctulata, punctis interdum confluentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube rara brevisſima cinerascente, ano rufo. *Pedes* rufi. Gal. Lineola paulo latior ſed brevior.

Obs. Elytra interdum vitta longitudinali obſoleta fuscescente antice poſticeque abbreviata notantur.

XII. GAL. Vitellinæ *viridi-ænea, glabra nitida, ano rufo, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 589. 28. *Gal. Vitellinæ.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 589. 23. *Fn. Sv.* 519. *Chrys. Vitellinæ.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 323. 27. *Chrys. bronzée du Saule.*

Habitat in foliis Salicis frequens.

Caput nigro-æneum, punctulatum; *antennæ* nigræ, ſumma baſi rufescente. *Thorax* longitudine dimidio latior, obſcure viridi-æneus, nitidus, punctulatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* viridi-æneum, læve, ſubtriangulare. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine paulo plus quam dimidio longiora, viridi-ænea, nitida, convexa, diſtincte punctato-ſtriata, callo humerali parum prominulo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure viridi-ænea, ano rufescente. Longitudo, ſed non latitudo præcedentis.

Var. β.

Cœrulea nitida, ano rufescente.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 18. 22. *Gal. Vitellinæ var.* β.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 589. 22. *Fn. Sv.* 517. *Chrys. vulgatisſima.*

Ibid. Syſt. Nat. p. 587. 10. *Fn. Sv.* 514. *Chrys. Betulæ?*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 317. 23. *Chrys. cœrulea Betulæ.*

Habitat cum pracedente, cui, colore excepto, ſimillima, frequens.

Var. γ.

Supra nigra, ſubtus nigro-ænea, nitida, ano rufo.

Occur-

Occurrit rariſſime cum præcedentibus, quibus habitu & ſtatura ſimillima.

Familia ſecunda:

Femoribus poſticis incraſſatis.

Sectio prima: elytris temere punctulatis.

XII. GAL. Oleracea *cæruleo-virescens antennis nigris, thorace ſulculo transverſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 28. 74. Gal. oleracea.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 593. 51. Fn. Sv. 534. Chrys. oleracea.*

De Geer *Ins. 5. p. 344. 49. Chrys. oleracea.*

Habitat in cotyledonibus plantarum frequens.

Caput viridi-cærulescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi ſubæneæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, viridi-cærulescens, nitidus, ſubmarginatus, convexus, impunctatus, ſulculo transverſali pone medium impreſſo. *Scutellum* breve, æneum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, cæruleo-virescentia nitida, convexa, oculo armato ſubtiliſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-cærulescentia, nitida. Magnitudo Gal. Vitellinæ.

Obs. Colore etiam obſcuriore vel fusco-virescente conſpicua.

Var. β.

Cærulea nitida, antennis tarſisque nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 28. 75. Gal. Erucæ.*

Habitat apud nos rarius.

Obs.

Obs. Omnino habitu, magnitudine & ſtatura varietati præcedenti ſimillima.

XIV. GAL. Rufipes *nigra, antennarum baſi, capite thoraceque rufis, elytris cœruleis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 32. 94. *Gal. rufipes.*
Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 591. 66. *Chrys. fuscicornis.*
De Geer *Ins.* 5. *p.* 343. 47. *Chrys. rufipes.*

Habitat apud nos haud frequens.

Caput rufum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, baſi rufæ, apice fusco-nigricantes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, rufus, nitidus, convexus, ſubmarginatus lævisſimus. *Scutellum* triangulare nigricans. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, cœrulea, nitida, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Latitudinem, ſed non longitudinem præcedentis attingit.

XV. GAL. Cœrulea *ſupra cœrulea, convexa, antennarum baſi pedibusque rufis.*

Geoffr. *Ins.* 1. *p.* 249. 12. *Altise bleue ſans ſtries.*

Habitat paſſim rarior.

Caput nigro-cœrulescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufæ, apice fuscæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, ſubtus niger, ſupra cœruleus, nitidus, convexus marginatus, oculo etiam acute armato vix ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at lati-

tudine dimidio longiora, cœrulea, nitida, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, femoribus poſticis apice nigricantibus. Gal. Rufipede fere triplo minor.

XVI. GAL. Nemorum *oblonga nigra, elytris vitta longitudinali flava.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 34. 104. Gal. Nemorum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 595. 62. Fn. Sv. 543. Chrys. Nemorum.*

De Geer *Ins. 5. p. 347. 55. Chrys. fasciata.*

Habitat in Pulmonaria, Dentaria, aliisque plantis frequens.

Caput nigrum; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufescentes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, niger, marginatus, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace fere dimidio latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, nigra, vitta longitudinali media, poſtice abbreviata, flava, parum convexa; oculo armato temere punctata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſolete fusco-rufescentes, femoribus nigris. Præcedente ſæpius paullo minor.

Obs. Individuum duplo majus e Finlandia a Dom. Pfeiff accepi, cetero ſimillimum.

Var. β.

Elytrorum vitta media ſubinterrupta flava.

Panzer *Faun. Germ. 181. 28. Altica flexuoſa.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

XVII. GAL. 4-puſtulata *ſubovata, nigra, elytris convexioribus lineolis quatuor flaveſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 32. 93. Gal. 4-puſtulata.*

Habitat in pratis humidis.

Caput nigrum; *antennæ* baſi rufeſcentes, dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, niger, valde convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, temere punctulata, nigra, lineola discoidali baſeos, & alia ſubapicis flaveſcentibus. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſolete fuſco-rufeſcentes femoribus nigris.

Obs. Præcedenti affinis, ſed duplo minor & brevior, convexior.

XVIII. GAL. Holſatica *ſubovata nigra, elytris macula poſtica rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 33. 101. Gal. holſatica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 595. 67. Fn. Sv. 544. Chrys. holſatica. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 595. 64. Chrys. pulicaria.*

Habitat in pratis humidis in Uplandia ad Walloxſäby rarius. In Weſtrogothia frequens. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum; *antennæ* baſi rufeſcentes, di-

midio corpore longiores. *Thorax* niger, nitidus, longitudine vix dimidio latior, convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, at latitudine haud dimidio longiora, valde convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata, nigra, nitida, macula parva ſubapicis rubra, jam paulo majore, jam paulo minore, jam punctiformi jam ſubcordata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſolete fusco-rufeſcentes femoribus nigris. Præcedente paulo major.

XIX. GAL. Atra *nigra, elongata, depresſiuscula, profunde punctulata.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 34. 105. Gal. Atra, ſed ſynonymon Geoffroyanum vix ad hanc pertinere videtur.*

Habitat ad agrorum margines & in pratis pasſim.

Caput ſubtriangulare, anguſtum, fere roſtratum, nigrum; *antennæ* longitudine dimidii corporis, concolores, articulis duobus baſeos obſolete piceis. *Thorax* niger, longitudine poſtice dimidio latior, antice paulo anguſtatus, ſubcompresſus, parum convexus, ſubmarginatus, confertisſime profunde punctatus. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, confertisſime temere profunde punctulata, ſubdepresſa, thorace haud dimidio latiora, at latitudine duplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis interdum obſolete ſubpiceis. Latitudo vix Gal. Holſaticæ ſed paulo longior.

XX.

XX. GAL. Euphorbiæ *nigra nitida, ſubtiliſſime punctata, antennarum baſi pedibusque pallidis, femoribus poſticis nigris, elytris acutis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 34. 106. *Gal. Euphorbiæ.*

Habitat in pratis.

Caput nigrum; *antennæ* baſi pallidæ. *Thorax* niger, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, ſubmarginatus, oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum nitidum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra nitida, confertiſſime temere leviter punctulata, convexa, thorace haud dimidio latiora at latitudine fere duplo longiora, apice acuta. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus poſticis jam nigris, jam piceis vel fuscescentibus. Latitudo fere præcedentis, ſed paulo brevior.

OBS. Variat interdum colore ſupra nigro obſolete ſubæneo.

XXI. GAL. Anchuſæ *nigra, antennarum baſi pedibusque anticis pallidis, elytris poſtice rotundatis abdomine brevioribus.*

Habitat in Anchuſa & Cynogloſſo ad Kinnakulle. D. GYLLENHAL.

Caput nigrum, *antennis* baſi pallidis. *Thorax* niger, nitidus, longitudine haud dimidio latior, convexus, oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine dimidio longiora,

 ni-

nigra, nitida, convexa, temere punctulata, abdomine paulo breviora, apice rotundata. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus poſticis fuscis. Magnitudo praecedentis, a qua praeſertim differt elytris paulo profundius punctulatis poſtice abbreviatis, rotundatis.

XXII. GAL. Parvula *nigra, nitida, læviuſcula antennarnm baſi pedibusque pallidis, elytris poſtice rotundatis integris.*

Habitat in pratis ad fosſas in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; *antennæ* baſi pallescentes. *Thorax* longitudine fere dimidio latior, niger, convexus, oculo etjam armato vix ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum minutum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at longitudine plus quam dimidio longiora, nigra nitida, convexa, abdomine longiora, apice ſubrotundato, oculo etjam acute armato ſubtilisſime, temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* pallidi, femoribus poſticis fusco-nigricantibus. Gal. Euphorbiæ duplo minor. Color interdum in obſcure piceum tranſit.

XXIII. GAL. Atricilla *pallida, capite femoribusque poſticis obſcurioribus, elytris punctulatis, poſtice rotundatis, pectore abdomineque fuscescentibus.*

FABR. *Syſt. 1. p. 2. p. 33. 102. Gal. tabida.*

Habitat cum varietatibus ſequentibus in pratis ſat frequens.

Ca-

Caput rufo-pallidum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, pallidæ, apice fuſcescentes. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, pallidus, convexus, oculo armato punctulatus. *Scutellum* pallidum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora pallida, convexa, apice rotundata, abdominis longitudine, oculo armato temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* pallidi, femoribus poſticis rufescentibus, apice fuſcis. Magnitudo Gal. Euphorbiæ.

Var. β.

Pallida, capite, pectore abdomineque nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 31. 89. Gal. Atricilla.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 55. Fn. Sv. 537. Chrys. atricilla.*

De Geer *Ins. 5. p. 348. 57. Chrys. melanocephala.*

Geoffr. *Ins. 1. 251. 19. La Paillette.*

Var. γ.

Nigra, elytris teſtaceis margine omni nigro, antennarum baſi pedibusque, femoribus poſticis exceptis. fusco-flavescentibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 31. 90. Gal. Naſturtii.*

Obs. Gal. Anglica Fabricii etiam forſan ad hanc varietatem pertinet.

Var. δ.

Nigra, antennarum baſi pedibusque, femoribus poſticis exceptis, livide-flavescentibus, elytris teſtaceis fusco-obumbratis.

Obs. Varietates præcedentes cum ſequente jungit.

Var. ε.

Nigra, antennarum baſi pedibusque livide flavescentibus, elytris piceo-brunneis, femoribus poſticis apice nigris.

Obs. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

XXIV. GAL. Teſtacea *ſuborbiculata, gibba, teſtacea.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 33. 99. Gal. teſtacea.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput teſtaceum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, teſtaceus, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* teſtaceum ſubtriangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine longitudinis, teſtacea, valde convexo-gibba, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtacea. Statura & fere magnitudo Coccionellæ Apteræ.

Sectio ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

XXV. GAL. Hyoſcyami *poſtice anguſtata, corpore ſupra femoribusque poſticis viridi-æneis, antennarum baſi pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 29. 79. Gal. Hyoſcyami.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 594. 54. *Fn. Sv.* 536. *Chrys. Hyoscyami.*

De Geer *Ins.* 5. 345. 51. *Chrys. Hyoscyami.*

Habitat in Hyoscyamo, Braſſica.

Caput viridi-æneum, anguſtum; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, baſi teſtaceæ, apice fuscæ. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, antice longitudine dimidio, poſtice duplo latior. *Scutellum* triangulare, viridi-æneum. *Elytra* viridi-ænea nitida, valde convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis, antice thorace paulo latiora, poſtice anguſtata. *Pectus* & *Abdomen* obſcure viridi-ænea. *Pedes* teſtaceo-rufescentes, femoribus poſticis obſcure viridi-æneis. Galer. Oleracea paulo minor.

Var. β.

Nigro-cœrulea nitida, antennarum baſi pedibusque, femoribus poſticis exceptis, teſtaceis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 29. 78. *Gal. Napi.*

Habitat cum præcedente, cui, habitu, magnitudine & ſtatura, ſimillima.

Obs. Ab utraque varietate dantur individua duplo minora.

XXVI. GAL. Nitidula *capite thoraceque aureis, elytris cœruleis ſubtilisſime punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 30. 81. *Gal. nitidula.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 594. 60. *Fn. Sv.* 542. *Chrys. nitidula.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 346. 54. *Chryſomele ſauteuſe à corcelet doré.*

Habitat in Salice.

Caput aureum, nitidiſſimum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flavescentes, apice fuscæ. *Thorax* aureus, nitidiſſimus, longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, ſulculo transverſali poſtico. *Scutellum* nigrum, nitidum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo longiora, cœrulea, nitida, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, vel obſcure nigro-ſubænea. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis obſcure nigro-æneis. Gal. Nemorum ſæpius paulo major.

XXVII. GAL. Helxines *ſupra viridi-ænea, thorace elytrisque profunde punctatis, antennis pedibusque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 30. 82. Gal. Helxines.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 58. Fn. Sv. 540. Chrys. Helxines.*

De Geer *Ins. 5. p. 345. 52. Chrys. viridi-aurata.*

Habitat in Polygono Fagopyro cum varietatibus ſequentibus, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimis.

Caput viridi-æneum, nitidum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavescentes. *Thorax* viridi-æneus, nitidiſſimus, longitudine dimidio latior, convexus profunde punctulatus, poſtice ſulculo transverſali. *Scutellum* nigricans, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus quam di-

dimidio longiora, viridi-ænea, nitidisſima, convexa, profunde punctato-ſtriata, callo humerali parum prominulo. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis interdum obſolete fuscescentibus. Præcedente dimidio minor.

Var. β.

Capite thoraceque aureo-purpurascentibus, elytris aureis, antennis pedibusque flavescentibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 30. 83. Gal. fulvicornis.*

Var. γ.

Capite thoraceque virescenti-cœruleis, elytris cœruleis, antennis pedibusque flavescentibus.

De Geer. *Ins. 5. p. 344. 50. Chrys. violaceo-punctata.*

Var. δ.

Supra violacea, antennis pedibusque flavescentibus.

XXVIII. GAL. Fuscipes *capite thoraceque lævisſimis rufis, elytris viridi-æneis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 32. 95. Gal. fuscipes.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput rufum, lævisſimum, oculis nigris; *antennæ* fuscæ, baſi rufæ, longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* rufus, nitidus longitudine duplo latior, convexus, oculo nudo lævisſimus, oculo vero acute armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigricans. *Elytra* viridi-ænea, nitida, thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimi-

midio longiora, convexa, ſubtilisſime punčtato-ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida. Magnitudo Galer. Rufipedis.

XXIX. GAL. Ruficornis *thorace ſulculo transverſali, capite pedibusque rufis, elytris cæruleis profunde punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 32. 96. Gal. ruficornis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 595. 65. Fn. Sv. 545. Gal. rufipes.*

De Geér *Ins. 5. p. 343. 48. Chrys. cæruleoſtriata.*

Habitat apud nos haud frequens.

Caput rufum, lævisſimum, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* longitudine dimidio latior, rufus, nitidus, ſulculo transverſali profunde poſtico, oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigricans. *Elytra* cærulea, nitida, thorace haud dimidio latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pedes rufi. Paulo minor præcedente.

XXX. GAL. Exoleta *ferrugineo-flavescens, thorace ſulculo transverſali poſtico.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 33. 100. Gal. exoleta.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 59. Fn. Sv. 541. Chrys. exoleta.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 250. 16. Altiſe fauve à ſtries.*

Habitat in Echii floribus.

Caput ferrugineo-flavescens, oculis nigris; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* fer-

ferrugineo-flavescens, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, marginatus, ſulculo profunde transverſali poſtico; oculo armato leviter punctatus. *Scutellum* ferrugineo-flavescens, ſubtriangulare, minutum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, ferrugineo-flavescentia, nitida, convexa, punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea. *Pedes* pallidi. Gal. Rufipede dimidio minor.

XXXI. GAL. Affinis *livide ferruginea, thorace lævi, pectore abdomineque nigris.*

Panz. *Faun. Germ. 178. 14. Alt. atricilla.*

Habitat paſſim.

Caput jam nigrum, jam pallide ferrugineum, antennis pallescentibus, longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine dimidio latior, pallide ferrugineus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus, ſulco transverſali nullo. *Scutellum* minutum ſubtriangulare, lividum. *Elytra* livida, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, ſutura ſumma interdum fuscescente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia. *Pedes* livide ferruginei. Gal. Exoletæ duplo minor.

Obs. Ab Ill. Linnæo cum præcedente juncta videtur nam character ſpecificus Chrys. Exoletæ ad hanc, deſcriptio vero in Faun. Sv. ad illam pertinere videtur.

XXXII. GAL. Semiænea *oblonga nigra, capite thoraceque obſcure æneis, elytris poſtice pedibusque ferrugineo-pallescentibus.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 30. 86. Gal. ſemiænea.*
Linn *Syſt. Nat. 2. p. 595. 63. Chrys. ruſtica.*

Habitat in arenoſis aridis tempore vernali.

Caput obſcure æneo-virescens; *antennæ* dimidii corporis longitudine, baſi ferrugineo-pallescentes, apice fuscæ. *Thorax* obſcure æneo-virescens, convexus, punctulatus, foſſula utrinque obſoleta longitudinali baſeos. *Scutellum* nigrum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* nitida nigra, poſtice ferrugineo-pallescentia, thorace vix latiora at latitudine duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ſubferruginei, femoribus poſticis fuſcescentibus. Magnitudo Gal. Nemorum.

XXXIII. GAL. Modeeri *ſubovata, viridi-ænea, elytris poſtice, antennis pedibusque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 30. 85. Gal. Modeeri.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 594. 57. Fn. Sv. 539. Chrys. Modeeri.*

Habitat paſſim rarior.

Caput viridi-æneum nitidum; *antennæ* dimidio corpore longiores, flavo-rufescentes, apice ſæpius fuscæ. *Thorax* viridi-æneus, nitidus, longitudine dimidio latior, convexus, poſtice transverſim ſubimpreſſus; oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* æneum, nitidum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora, at latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, punctato-ſtriata ænea, nitida, apice

late

late flava. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ænea, ano flavo-luteſcente. *Pedes* flavo-luteſcentes, femoribus poſticis ſæpe æneo-fuſceſcentibus. Latitudo præcedentis, ſed brevior.

XXXIV. GAL. Aridella *nigro-ænea, antennarum baſi, tibiis tarſisque ruſescentibus, elytris crenato-ſtriatis.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 246. 4. L'altise noire dorée.*

Habitat in locis aridis frequens.

Caput nigro-æneum; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi ruſeſcentes, apice fuſcæ. *Thorax* longitudine duplo fere latior, nigro-æneus, punctulatus, convexus, vix marginatus. *Scutellum* nigro-æneum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* nigro-ænea, thorace paulo latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, profunde crenato-ſtriata, margine vero interiore ſæpe ſtriis minus diſtinctis, unde fere temere punctulata apparent. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* punctulata, nigra, vix obſcure ſubænea. *Pedes* ruſeſcentes, femoribus jam concoloribus ut in Alt. Pedicularia Herbſtii, jam fuſcis, jam fuſco-ſubæneis. Gal. Holſaticæ magnitudo.

Var. β.

Capite thoraceque nigro-ſubvireſcentibus, elytris nigro-ſubcœruleſcentibus.

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

Obs. Interdum valde obſcura, ut fere tota nigra evadat.

XXXV.

XXXV. GAL. Rubi *aptera nigra, punctatiſſima, antennis pedibusque rufis, elytris profunde crenato-ſtriatis.*

Habitat in foliis Rubi.

Caput nigrum, læviusculum; *antennæ* dimidio corpore longiores, rufæ. *Thorax* niger nitidus, longitudine haud duplo latior, convexus, confertisſime ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, at latitudine dimidio longiora, nigra, nitida, convexa, profunde crenato-ſtriata, interſtitiis lævibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi. Magnitudo Gal. 4-puſtulatæ.

ENDOMYCHUS *).

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo truncato.

Maxilla cornea, bifida.

Labium elongatum, corneum, apice membranaceum ſubemarginatum.

Antennæ apice moniliformes.

I. END. Coccineus *thorace ſangvineo, macula nigra, elytris ſangvineis maculis duabus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 20. 31. Gal. Coccinea.* Linn.

---

*) Endomychi corpus breve, obtuſum, glabrum; capite antice elongato, antennis ante oculos inſertis,

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 592. 43. *Fn. Sv.* 532. *Chrys. coccinea.*

De Geer. *Ins.* 5. *p.* 301. 10. *t.* 9. *f.* 1. *Chrys. 4-maculata.*

Habitat in Boletis & ſub cortice arborum emortuarum.

Palpi quatuor inæquales; *anteriores* longiores 4-articulati: articulo baſeos tenui, maxillæ dorſo adnexo, 2:do elongato obconico, 3:tio brevi craſſiuſculo, 4:to adhuc craſſiore, apice oblique truncato. *Poſteriores* labii baſi laterali inſerti, breviſſimi, 3-articulati: articulo primo brevi craſſiuſculo, ſecundo longiore obconico, tertio ſubovato apice obtuſo. *Mandibula* brevis, cornea, arcuata, acuta, apice fiſſa. *Maxilla* cornea, bifida, lacinia exteriore majore, longiore, apice arcuata, interiore anguſta, ciliata. *Labium* elongatum, corneum, apice membranaceum, dilatatum, truncatum, ſubemarginatum.

Caput nigrum, ore piceo; *antennæ* longitudine dimidii corporis, extrorſum craſſiores moniliformes. *Thorax* antice emarginatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine dimidio latior, lævis, parum convexus, marginatus, ſanguineus, vitta media lata nigra. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine duplo fere longiora, convexa, ſanguinea, maculis duabus magnis ro-

H tun-

thorace marginato, Scutello parvo ſubtriangulari, poſtice rotundato; elytris convexis, abdominis longitudine, pedibus ſimplicibus, tarſis omnibus 3-articulatis, colore ſæpius rubro nigro-maculato.

tundis nigris diſcoidalibus, altera baſi, altera apici propiore; oculo acute armato ſubtilisſime temere punctulatus. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis flavescentibus. *Pectus* nigrum, medio ſanguineum. *Abdomen* ſanguineum. *Pedes* nigri. Gal. Vitellinæ ſæpius paulo major.

II. END. Cruciatus *ſupra ruber, elytris vitta ſuturali fasciaque media nigris, abdomine ovato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 20. 32. Gal. cruciata.*

Habitat ſub cortice Betulæ in Svecia meridionali.

Caput jam rubrum, jam fuscescens; *antennæ* longitudine dimidii corporis, nigræ, articulo apicis rufescente. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, antice emarginatus, ruber, nitidus, convexus, marginatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, convexa, rubra, nitida, ſutura, (apicis excepta), fasciaque transverſa media lata nigris; oculo acute armato ſubtilisſime temere punctulata. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* rubrum. *Pedes* nigri, tarſis rufescentibus. Interdum dimidio fere minor eſt præcedente, & ſemper, ratione magnitudinis, brevior, latior.

III. END. Succinctus *ſupra ruber, elytris fascia transverſa nigra, abdomine oblongo-ovato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 20. 33. Gal. 4-puſtulata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 573. 26. Silpha ſuccincta.*

Ha-

Habitat in Lycoperdis.

Caput rubro-ferrugineum; *antennæ* dimidii corporis longitudine. *Thorax* latitudine fere longior, ruber, nitidus, marginatus, convexus, antice emarginatus. *Scutellum* rubro-fuſceſcens. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, rubra, nitida, faſcia lata transverſali in medio; oculo acute armato ſubtiliſſime temere punctulata. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuſceſcentia. *Pedes* rufi. Longitudo præcedentis ſed anguſtior.

IV. END. Boviſtæ *niger, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 20. 34. Gal. Boviſtæ.*

Habitat in Lycoperdo Boviſta in Svecia auſtrali rarius.

Caput piceum; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, piceo-ſubferrugineæ. *Thorax* niger, latitudo vix longitudinis, marginatus, convexus, antice emarginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* præcedentis omnino ſimilia, ſed tota nigra. *Pectus* & *Abdomen* nigropicea. *Pedes* ſubpiceo-ferruginei. Magnitudo End. Succincti.

ATOPA.

Palpi quatuor filiformes.

Labium membranaceum quadrifidum.

Antennæ filiformes.

1. AT. Cervina *oblonga, livida pubeſcens.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 42. 1. Ciſt. cervina.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 602. 115. Fn. Sv. 575. Chrys. cervina.*

De Geer *Ins. 4. p. 235. N:o 6. t. 9. f. 8. Ptinus teſtaceo-villoſus.*

Habitat in plantis.

Genus omnino diſtinctum. *Palpi* quatuor ſubæquales; *anteriores* maxillæ dorſo adnati, 4-articulati: articulo primo brevi tenui, ſecundo longiore cylindrico, tertio iterum brevi vix obconico, quarto oblongo ſubcylindrico, apice obtuſo; *Poſteriores* paulo breviores etiam 4-articulati, labii baſi inſerti, articulis tribus brevibus ſubæqualibus, quarto paulo majore ſubcylindrico. *Mandibula* elongata, cornea arcuata, acuta, intus dente minuto armata. *Maxilla* porrecta, membranacea, vix palpis brevior, apice bifida, laciniis æqualibus: exteriori tenui ſetacea, interiori acuminata, ſetoſa. *Labium* porrectum, membranaceum, baſi cylindricum, anguſtum, apice dilatatum, quadrifidum, fisſura media profundiore, laciniis omnibus ſubulatis diſtantibus, interioribus longitudine fere palporum, lateralibus paulo brevioribus.

Ca-

Caput nigrum, pube denſa griſeo-ſubflaveſcente; *antennæ* filiformes, dimidio corpore longiores, articulis duobus baſeos brevioribus, reliquis ſubæqualibus. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, hic ſubſinuatus, illic transverſus, niger, pube denſa griseo-ſubflavescente, valde convexus, marginatus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, griſeo-ſubflaveſcenti pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, at quadruplo longiora, teſtaceo-ferruginea, pube denſa griſeo-ſubflavescente, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* elytrorum longitudine, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube griſea, ano obſolete rufescente. *Pedes* teſtaceo-ſubferruginei, pubescentes, tarſis omnibus 5-articulatis.

Var. β.

Nigra, denſe cinereo-pubescens.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 42. 2. Ciſt. cinerea.*

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

CYPHON *).

Palpi quatuor anteriores ſubulati, poſteriori bifurcati.

Labium bifidum, laciniis acutis.

Antennæ filiformes.

 I.

*) Cyphonis corpus minutum, pubescens, agile, capite deflexo, oculis parum prominulis, antennis

1. CYPH. Pallidus *oblongus pallidus, thorace antice rotundato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 46. 26. Ciſt. pallida.*
THUNB. *Cantharis variabilis.*

Habitat in plantis.

Palpi quatuor, inæquales: *anteriores* adhærentes maxillæ dorſo, longiores, 4-articulati articulo primo brevi tenuiore, ſecundo longiore, ſubfiliformi, tertio vix breviore, obconico, quarto longiore, ſubulato. *Poſteriores* ſub labii apice inſerti, triarticulati: articulo primo tenui, ſecundo ſubfiliformi, tertio paulo craſſiore, bifurcato, velut a baſi introrſum ramum æqualem acuminatum emittente. *Mandibula* elongata, cornea, arcuata, acutiſſima, edentula. *Maxilla* membranacea, porrecta, palpis anticis multo brevior, apice bifida. *Labium* breve, membranaceum, apice bifidum, laciniis acutis.

Caput deflexum pallidum, poſtice obſcurius, oculis nigris; *antennæ*, baſi excepta, fuscescentes, dimidio corpore longiores: articulo primo craſſiore, ſecundo minuto ſubgloboſo, cœteris ſubæqualibus, articulo ultimo apice acuminato. *Thorax* pallidus, convexus, marginatus, antice rotundatus, poſtice transverſo-ſubſinuatus, paulo dilatatus ut longitudine triplo ſit latior. *Scutellum* pallidum triangulare. *Elytra* tho-

---

ante oculos inſertis, thorace brevi, ſcutello triangulari; Elytris molliusculis abdomen obtegentibus, pedibus longiusculis, tarſis omnibus 5-articulatis, colore livido vel obſcuro.

thorace paulo latiora, & latitudine fere duplo longiora, pallida, convexa, molliuſcula, poſtice acuta, oculo acute armato ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallida: femora ſimplicia. Ciſt. Murina dimidio fere minor.

Obs. Pube brevisſima concolore holoſericea undique adſperſus.

Var. β.

Pallidus, capite, elytrorumque ſutura apiceque fuscis.

Habitat cum præcedente, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

Obs. Pectus & Abdomen ſæpius hac in varietate fuscescentia, ano tamen ipſo rufescente.

Var. γ.

Fuscescens, thoracis margine antico & laterali elytrorumque disco pallidis.

Habitat cum præcedentibus, quibus ſimillima.

Obs. In abdominis medio macula pallide rufescens.

II. CYPH. Hemisphæricus *ſaltatorius ſuborbiculatus, niger, pedibus dilutioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 34. 107. Gal. hemiſphærica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 595. 68. Chrys. hemiſphærica.*

De Geer *Ins. 5. p. 348. 56. Chrys. fusca.*

Habitat in pratis humidis.

Caput deflexum, nigrum; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, baſi rufescentes. *Thorax* niger, convexus, ſubmarginatus, antice

 pro

pro receptione capitis emarginatus, longitudine triplo latior, angulis ſubacutis; poſtice quadruplo fere longitudine latior. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, convexa, latitudine vix longiora, oculo acute armato ſubtilisſime confertisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* fusco-rufescentes, femoribus poſticis incrasſatis ſaltatoris. Magnitudo Gal. Teſtaceæ.

Obs. Pube brevisſima cinerascente undique adſperſus.

III. CYPH. Coarctatus *oblongus, caſtaneus, pedibus pallidis, thorace antice coarctato emarginato, angulis acuminatis.*

Habitat in plantis & arboribus frequens.

Caput caſtaneum, ore dilutiore; *antennæ* pallescentes, apice fuscæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* caſtaneus, ſubmarginatus valde convexus, antice coarctatus, parum emarginatus, angulis ſubacutis, longitudine triplo latior, poſtice vero quadruplo latior longitudine. *Scutellum* caſtaneum, triangulare. *Elytra* caſtanea, thorace paulo latiora, & la- latitudine duplo longiora, convexa, oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* caſtanea. *Pedes* pallescentes. Præcedentis interdum longitudo ſed anguſtior.

Obs. Pube brevisſima, holoſericeo-grisescente undique adſperſus.

Var. β.

Supra luride rufescens, pube holoſericeo-grisescente. Ha-

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Inveniuntur etiam, præſertim in abiete, duplo minores, jam caſtanei, jam rufescentes, quos, magnitudine excepta, nullis characteribus diſtinguere potui; an ſpecie diſtincti?

CISTELA *).

Palpi 4 inæquales, clavati.

Maxilla unidentata.

Labium emarginatum, membranaceum.

Antennæ filiformes.

1. CIST. Ceramboides *nigra, antennis ſerratis, elytris teſtaceis punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 42. 4. Ciſt. Ceramboides.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 602. 117. Fn. Sv. 576. Ciſt. Ceramboides.*

Habitat in plantis & arboribus pasſim.

Caput nigrum, oculis prominulis; *antennæ* ſerratæ, in mare corporis longitudine, in fœmina dimidio fere breviores. *Thorax* niger, pube brevisſima flavescente, ſupra planiusculus, immarginatus, antice transverſus, latitu-

 di-

*) Character genericus Fabricianus, quantum mihi licuit, emendavi, ſed adhuc haud rite elaboratus videtur: unde differentias inſtrumentorum cibariorum in deſcriptionibus meis ſedulo notavi cum a charactere diſcrepant.

dine vix longitudinis, poſtice triplo latior, ſubtrilobus, *Scutellum* nigrum, oblongo-triangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine triplo longiora, teſtacea, pube breviſſima concolore, convexa, leviter punctato-ſtriata, interſtitiis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis, ut in congeneribus, anticis & intermediis quinquearticulatis, poſticis vero articulis modo quatuor. Maxima noſtratium hujus generis.

II. CIST. Fulvipes *nigra elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, pedibus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 44. 14. Ciſt. fulvipes.*

Habitat inſula Singôn in Roslagia.

Caput nigrum, nitidum, ore rufescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, fusco-rufescentes. *Thorax* niger, nitidus, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine paulo latior, convexus, confertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, nitidum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus duplo longiora, nigra, nitida, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, & *Abdomen* nigra, nitida. *Pedes* ferruginei. Dimidio fere minor præcedente.

Obs. Nuper declarata præſertim ſubtus flavicat. Palpi antici ſubſecuriformes; Labium vix emarginatum, ſed potius truncatum integrum.

III. CIST. Morio *nigra, obſcura, antennis pedibusque ferrugineis, elytris ſtriis profundis lævibus.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 46. 24. Ciſt. Morio.*
Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, opacum; *antennæ* longitudine corporis, ferrugineæ. *Thorax* niger, opacus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, longitudine paulo latior, antice poſticeque transverſus. *Scutellum* nigro-piceum, ſubtriangulare. *Elytra* nigra, opaca, thorace tamen paulo nitidiora, antice thorace dimidio fere latiora, quam latitudine triplo longiora, poſtice anguſtata, profunde ſtriata, ſtriis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* ferruginei. Ciſt. Fulvipede dimidio minor.

Obs. Certe hoc inſectum olim ad Dom. Fabricium miſi, & ſub nomine C. Morionis deſignatum fuit. Chrys. gibboſa Thunbergii minime huc ſpectat, ſed ad genus Catopis pertinet. Ut Erotylus Rufipes mihi etjam e Germania misſum, ſed deſcriptio Dom. Fabricii nec in genus, nec in in ſpeciem quadrat. A præcedentibus differt palporum omnium articulo ultimo valde dilatato ſecuriformi, labio modo ſubemarginato.

IV. CIST. Axillaris *ſupra nigra, thorace immarginato æquali, elytris leviter ſtriatis: macula humerali fulva.*

Habitat in Finlandia.

Caput nigrum, punctulatum, antice piceum, ore rufeſcente; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, rufæ. *Thorax* ſubtus piceo-flaveſcens, ſupra niger, margine piceo, longitudine vix dimidio latior, immarginatus punctatus, parum convexus, antice rotundatus, poſtice

ce tranſverſus, impreſſione utrinque obſoleta. *Scutellum* piceo-nigricans, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine triplo longiora, convexa, leviter ſtriata, interſtitiis oculo armato ſubtilisſime rugoſis; nigra, opaca, macula parva humerali fulvescente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* piceo-flavicantia. *Pedes* rufo-flavescentes. Ciſt. Fulvipedis fere magnitudo, ſed minus convexa.

Obs. Pube brevisſima undique adſperſa.

V. CIST. Bipuſtulata *ſupra nigra, thorace ſubrotundo, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis: macula humerali rubra; tibiis tarſisque rufis.*

Illiger *in Schneid. Promt. V. p. 606. 12. Ciſt. bipuſtulata.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput nigrum, punctulatum, fronte antice impreſſa; *antennæ* dimidio corpore paulo longiores, articulis brevibus, baſi rufeſcentes. *Thorax* niger, longitudine paulo latior, convexus, ſubmarginatus, profunde punctulatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine vix duplo longiora, convexa, punctis minutis ſæpius in ſtrias numeroſas digeſtis, approximatis; nigra, macula humerali ſubquadrata aurantio-rubra. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, femoribus nigris. Præcedente plus quam dimidio minor.

Obs. Pube nigricante undique parcius adſperſa. Inſtrumenta cibaria hujus ſpeciei examinare mihi adhuc haud licuit.

VI.

VI. CIST. Flavipes *ſupra nigra, thorace ſubinæquali, elytris profunde punctato-ſtriatis: macula humerali flava.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 45. 19. Ciſt. flavipes. Ibid. N:o 21. C. humeralis.*

Habitat paſſim minus frequens; ſub cortice quercus ſemel plures ad Walloxſäby inveni verſus finem menſis Junii.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufescente; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, ruſæ. *Thorax* niger, longitudine haud dimidio latior, antice poſticeque transverſus, lateribus haud rotundatis, convexus, punctulatus, impreſſionibus quibusdam lævibus, præſertim poſticis. *Scutellum* piceo-rufescens, punctulatum, triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine triplo fere longiora, parum convexa, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam ſubtilisſime punctulatis; nigra, nitida, macula magna humerali ſubquadrata flava. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* flava, ſegmento anali & adjacente nigricantibus. Ciſt. Axillari paulo minor.

Obs. Pilis quibusdam rarioribus brevisſimis griſescentibus adſperſa. Labio rotundato integro ab hoc genere differt.

VII. CIST. Sulphurea *ſulphurea lævis, antennis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 43. 8. Ciſt. ſulphurea.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 602. 114. Chrys. ſulphurea.*

Habitat in floribus umbellatarum.

Caput ſulphureum, punctulatum; *antennæ* di-

dimidio corpore longiores; oculi nigri, minuti. *Thorax* ſulphureus, lævis, convexus, longitudine haud dimidio latior. *Scutellum* ſulphureum, triangulare. *Elytra* ſulphurea, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora, convexa, oculo nudo lævia, armato vero obſolete ſubſtriata. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ſulphurea, tarſis obſcurioribus. Ciſt. Rufipede vix minor.

Obs. Pube brevisſima concolore adſperſa. Palpi omnes vix extrorſum incrasſati.

VIII. CIST. Murina *nigra lævis, elytris pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 44. 16. Ciſt. murina.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 602. 118. Fn. Sv. 577. Chrys. murina.*

Habitat in plantis.

Caput nigrum, pube brevisſima griſeo-flaveſcente; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufeſcentes. *Thorax* antice rotundatus, poſtice transverſus, longitudine vix dimidio latior, convexus, lævis, niger, pube brevisſima griſeo-flaveſcente. *Scutellum* ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine duplo longiora, lævia, valde convexa, teſtacea, pube brevisſima griſeo-flaveſcente. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* teſtacei. Ciſt. Ceramboide duplo minor.

Obs. Palpi antici clavato-ſubulati.

APA-

APALUS.

Palpi æquales filiformes.
Maxilla cornea, unidentata.
Labium membranaceum, truncatum, integrum.
Antennæ filiformes.

I. AP. 2-maculatus *niger, elytris teſtaceis, puncto nigro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 50. 1. Ap. 2-maculatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 680. 9. Fn. Sv. 828. Meloë 2-maculatus.*

De Geer *Ins. 5. p. 22. 2. t. 1. 18. Pyrochroa 2-maculata.*

Habitat in Uplandia in arenoſis rariſſime, primo vere.

Caput nigrum, deflexum, punctulatum, pubescens; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* niger, pubescens, longitudine latitudinis, rotundatus, ſubdepreſſus, oculo armato ſubtiliſſime rugoſus. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, depreſſiuscula, mollia, poſtice dehiscentia, teſtacea, macula poſtica discoidali nigra, rotunda; oculo armato ſubtiliſſime rugoſa. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri, tarſis anticis & intermediis quinque poſticis 4-articulatis. Ciſt. Ceramboide vix minor.

CRYP-

CRYPTOCEPHALUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

Sectio Prima:

Antennis brevibus ſerratis *).

I. CRYPT. 4-punctatus *niger, elytris rubris, maculis duabus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 54. 6. Crypt. 4-punctatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 596. 76. Fn. Sv. 547. Chrys. 4-punctata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 329. 32. Chrys. cylindrica 4-punctata.*

SCHÆFF. *Icon. t. 6. f. 1. 2.*

Habitat in Salice & Corylo ſat frequens.

Caput nigrum; frons ſubrugoſa; *antennæ* antrorſum ſerratæ, thorace vix longiores. *Thorax* longitudine duplo fere latior, niger, ſubtus opacus, ſupra nitidus, valde convexus, marginatus, oculo armato ſubtilisſime punctaʼ

*) In genere proprio a quibusdam Entomologis ſub nomine *Clytræ* collocati, ſed inſtrumenta cibaria Cryptocephali 4-punctati & Tridentati, quæ accurate obſervavi, nullos characteres ſufficientes mihi præbuerunt, quibus a Chryptocephalis probe diſtingui posſent, nec in illis labium emarginatum unquam inveni, quod nihilo minus ut Character Clytræ generi asſignatum eſt.

ctatus, antice poſticeque transverſus, angulis anticis acutis, poſticis rotundatis. *Scutellum* triangulare, nigrum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine baſeos duplo longiora, valde convexa, ſubcylindrica, rubra, nitida, maculis utrinque duabus nigris, quarum altera minor eſt rotunda in angulo anteriore exteriore, altera paulo pone medium major, ſublunata; oculo armato, prout reliquorum noſtratium hujus familiæ, punctis excavatis minutisſimis undique temere ſparſa apparent. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, villis brevibus cinerascentibus, tarſis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Maximus eſt noſtratium.

II. CRYPT. Tridentatus *cœrulescens*, *antennis capite thoraceque brevioribus*, *elytris teſtaceis*, *pedibus anticis elongatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 55. 14. Crypt. 3-dentatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 196. 73. Fn. Sr. 546. Chrys. 3-dentata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 333. 36.*

SCHÆFF. *Icon. Ins. t. 77. f. 5.*

Habitat in Lonicera Xyloſteo apud nos minus frequens.

Caput cœrulescens; frons depresſa, rugoſa; mandibulæ nigræ; *antennæ* capite thoraceque paulo breviores, baſi obſolete rufescentes. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, poſtice duplo fere latior, cœrulescens, dorſo convexo punctulato, antice transverſus, poſtice trilobus, angulis prominentibus. *Scutel-*

 lum

lum triangulare, cœruleum, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud duplo longiora, valde convexa, ſubcylindrica, teſtacea, puncto humerali calloſo ſæpe nigro. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, nitida. *Pedes* cœrulei, anteriores imprimis in altero ſexu valde elongati. Latitudo præcedentis ſed brevior.

Obs. Variat rariſſime elytris fusco-brunneis.

III. CRYPT. Taxicornis *cœrulescens, antennis capite thoraceque longioribus compreſſis, dilatatis, elytris teſtaceis, pedibus anticis longiſſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 56. 15. Crypt. taxicornis.*

Habitat circa Holmiam rariſſime, in Italia magis frequens.

Caput cœrulescens; frons rugoſa; mandibulæ nigræ, præſertim in mare validæ, elongatæ, dentatæ; *antennæ* nigræ, capite thoraceque longiores articulis 7-11 compreſſis, valde dilatatis, ſerratis, præſertim in mare; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice dimidio latior, poſtice parum dilatatus, utrinque tranſverſus; cœrulescens, ſupra convexus, marginatus, punctulatus. *Scutellum* cœrulescens, minutum, triangulare. *Elytra* thorace haud latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, ſubcylindrica, convexa, teſtacea, immaculata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, nitida. *Pedes* cœrulei, anteriores, præſertim in mare valde elongati ut longitudinem fere totius corporis æquent. Ma-

Magnitudo ſæpius Crypt. 3-dentati, ſed ex Italia marem dimidio majorem, cætero ſimillimum, ſemel accepi.

Obs. Differt a præcedente & ſequente antennis longioribus compresſis, mandibulis validioribus, thorace poſtice transverſo &c.

IV. CRYPT. Longimanus *æneus, elytris teſtaceis, pedibus in altero ſexu elongatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 58. 25. Crypt. longimanus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 599. 95. Chrys. longimana.*

Habitat in Trifolio montano & pratenſi.

Caput æneum, nitidum; frons impresſa, ſubrugoſa; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, nigræ. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo fere latior, æneo-nitidus, convexus, punctulatus, ſubmarginatus, antice transverſus, poſtice trilobus, angulis lateralibus prominentibus. *Scutellum* ſubtriangulare, æneum, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine duplo longiora, ſubcylindrica, convexa, teſtacea, puncto humerali calloſo ſæpius nigricante. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* ænea, nitida. *Pedes* ænei; antici in altero ſexu mediocres, in altero valde elongati. Crypt. Tridentato dimidio anguſtior & fere dimidio brevior.

Obs. Crypt. Tridentato valde ſimilis, ſed differt colore, magnitudine, habitatione, & pedibus anticis in uno tantum ſexu elongatis.

V. CRYPT. Cyaneus *atro-cyaneus, thorace læviſſimo pedibusque rufis, elytris cyaneis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 63. 52. Crypt. cyaneus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput atro-cyaneum, ore nigro; frons ſubrugoſa; *antennæ* thorace vix longiores, nigræ, baſi rufæ. *Thorax* longitudine antice fere duplo latior, poſtice vix dilatatus, utrinque transverſus, rufus, nitidus, etiam lenti ſubjectus læviſſimus, ſupra convexus, marginatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine dimidio longiora, convexa, cyanea, nitida. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* atro-cyanea. *Pedes* rufi, femoribus poſticis baſi nigris. Crypt. 6-punctato paulo minor.

VI. CRYPT. Affinis *atro-cyaneus, thoracis lateribus pedibusque rufis.*

PANZER *Faun. Germ. 190. 8. Clytra affinis.*

SCHNEID. *prompt. 2. p. 194. 15. Clytra musciformis, ſed ſynonymon Geoffroyanum ad Crypt. Bucephalum ſpectat.*

Habitat in Finlandia.

Caput atro-cyaneum, palpis rufescentibus; *antennæ* thorace vix longiores, rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* longitudine antice duplo fere latior, poſtice vix dilatatus, utrinque transverſus, atro-cyaneus, nitidus, lateribus late rufis, convexus, oculo etiam armato læviſſimus. *Scutellum* triangulare, atro-cyaneum. *Elytra* thorace parum latiora, at latitudine dimidio longiora, convexa, cyanea, nitida.

Alæ

Alæ amplæ, fuſcæ. *Pectus & Abdomen* atro-cyanea. *Pedes* rufi, femoribus poſticis interdum baſi fuſcescentibus. Dimidio præcedente minor.

Obs. Crypt. Aurito valde affinis, ſed ille magis niger & triplo major, nec in Svecia viſus.

Familia ſecunda:

Antennis longioribus, æqualibus.

Sectio prima: elytris temere punctatis.

VII. CRYPT. Cordiger *niger, fronte excavata, thorace flavo-variegato, elytris rubris punctis duobus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 59. 32. Crypt. cordiger.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 91. Fn. Sv. 558. Chrys. cordigera.*

De Geer *Ins. 5. p. 330. 33.*

Schæff. *Icon. t. 30. f. 1.*

Habitat in foliis Coryli & Salicis.

Caput nigrum, clypeo flavo; frons excavata, punctulata; *antennæ* capite thoraceque duplo fere longiores, ſerraturis nullis, baſi flaveſcentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice dimidio latior, ſupra valde convexus, ſubmarginatus, angulis acutis, niger, nitidus, lineola longitudinali media baſeos, maculaque cordata poſtica flavis, lateribus flavis puncto utrinque in medio nigro, jam diſtincto, jam disco nigro coëunte. *Scutellum* nigrum, nitidum, triangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, cylindrica, ſubtiliſſime te-

mere punctata, rubra, ſutura tenuisſime punctisque duobus discoidalibus nigris, quorum poſterius ſuturæ propius eſt. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* flavicantes, femoribus nigris, macula apicis, & in anticis etiam baſeos, flava. Crypt. 4-punctato dimidio brevior ſed non dimidio anguſtior.

Var. β.

Thorace nigro, ſummo margine anteriore, lateribus vittaque media longitudinali poſtice dilatata, lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, ſutura punctisque quatuor discoidalibus (2. 2.) nigris.

Habitat minus frequens cum præcedente.

Var. γ.

Thorace nigro, ſummo margine anteriore, lateribus, vittaque media longitudinali poſtice dilatata lineolam nigram includente, flavis: elytris rubris, ſutura punctisque tribus discoidalibus (1. 2.) nigris.

Habitat in Finlandia.

Var. δ.

Thorace nigro, ſummo margine exteriore, lateribus vittaque media longitudinali poſtice dilatata, lineolam nigram includente, flavis; elytris rubris, ſutura punctoque minutisſimo discoidali paulo pone medium, nigris.

Habitat in Finlandia.

Obs. Varietates hæ omnes ſtatura, habitu & magnitudine omnino conveniunt.

VIII. CRYPT. Variegatus *niger, fronte integra, thorace flavo-marginato, elytris rubro-flavis: punctis duobus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 61. 40. Crypt. variegatus.*

Habitat in Botnia occidentali.

Caput nigrum, fronte punctulata, integra; *antennæ* capite thoraceque vix duplo longiores, baſi flavescentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo fere latior, ſupra valde convexus, angulis acutis, niger, nitidus, ſummo margine antico & laterali flavo, lineola dorſali antica abbreviata maculaque ſæpius lunata ad ſcutellum flavis; oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, ſubtilisſime temere punctata, flavo-rubra, ſutura tenuisſime punctisque duobus discoidalibus nigris, æquali ſpatio a ſutura remotis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger, thoracis margine antico & laterali lunulaque poſtica flavis, elytris rubro-flavis, puncto utrinque antico nigro.

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

OBS. Differt a Crypt. Cordigero, cui affinis, colore, fronte haud excavata, & thorace breviore.

IX. CRYPT. Sexpunctatus *niger, thorace variegato, elytris rubris: margine omni macululiſque tribus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 62. 44. *Crypt.* 6 *punctatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 599. 92. *Fn. Sv.* 559. *Chrys.* 6-*punctata.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 331. 34.

Schæff. *Icon. t.* 30. *f.* 3.

Habitat in foliis Coryli.

Caput nigrum, punctulatum, maculis tribus ad os flavis; mandibulæ brunneæ; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flavicantes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo fere latior, convexus, marginatus, ſubtilisſime punctatus, niger nitidus, lateribus flavis, ſummo tamen margine nigro, maculaque anchoriformi dorſali flava. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine dimidio longiora, convexa, nitida, ſubtilisſime temere punctulata, rubra, margine omni ſummo maculisque utrinque tribus nigris, quarum binæ anteriores parallelæ ſubrotundæ, exterior major, poſtica paulo pone medium transverſa ſuturam attingens rarius in puncta duo diviſa. *Alæ* amplæ, fusceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* nigri: femora omnia puncto apicis albicante, & antica puncto inſuper baſeos. Crypt. Cordigero paulo minor.

Var. β.

Niger, thorace lineola antica dorſali abbreviata lateribusque rubris, puncto utrinque nigro; elytris rubris, margine omni macula communi

ni pone ſcutellum, macula alia humerali marginem exteriorem attingente, faſciaque tranſverſa paulo pone medium, nigris.

Habitat in Finlandia.

Var. γ.

Niger, thoracis margine anteriore & laterali flavo, elytris rubris punctis quatuor, (2. 2.) nigris.

Habitat apud nos rarisſime.

Obs. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

X. CRYPT. Coryli *niger, capite punctis duobus flavis; elytris rubris, ſutura tenuisſime nigra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 60. 38. Crypt. Coryli.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 88. Fn. Sv. 555. Chrys. Coryli.*

Habitat in foliis Coryli rarius.

Caput nigrum, frons ſubrugoſa, puncto utrinque flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi rufeſcentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice vix duplo latior, in mare niger, in fœmina ſubtus niger, ſupra ruber, marginatus, convexus, nitidus, margine modo ſummo laterali nigro; oculo armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare, prominulum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, nitida, temere punctulata, rubra, ſutura tenuisſime nigra. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Crypt. Cordigero paulo major.

Var. β.

Niger punctis duobus frontalibus flavis, elytris rubris, ſutura punctoque minuto humerali nigris.

Habitat cum varietate præcedente, cui, puncto humerali excepto, ſimillimus.

Var. γ.

Niger, punctis duobus frontalibus flavis, elytris rubris: puncto humerali minuto, & alio discoidali majore paulo pone medium, nigris.

Habitat in Botnia Occidentali. Dom. Næzén.

Obs. Statura & habitus omnino præcedentium. Mares varietatum β. & γ. thorace toto nigro gaudent, ſed fœminæ thorace ſubtus nigro, ſupra rubro, margine tantum ſummo laterali nigro.

XI. CRYPT. Pini *teſtaceus margine elytrorum pallidiore, antennis oculisque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 69. 84. Crypt. Pini.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 89. Fn. Sv. 556. Chrys. Pini.*

Habitat in Pino.

Caput teſtaceum, oculo armato ſubtilisſime punctatum; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi flavescentes; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice fere duplo latior, teſtaceus, nitidus, ſubtilisſime punctulatus, ſupra convexus, marginatus. *Scutellum* teſtaceum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, ſubtilisſime temere pun-

punctata, teſtacea, margine omni dilutiore. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* teſtacea, interdum fuſceſcentia. *Pedes* teſtacei. Crypt. Cordigero quadruplo eſt minor.

Var. β.

Niger, thorace ſupra, elytrorum limbo pedibusque teſtaceis.

Habitat in Botnia Occidentali & in vicinitate Alpium Dalecarliæ.

Obs. Magnitudine, ſtatura & habitu omnino varietati præcedenti ſimillima, at differt elytrorum diſco, pectore abdomineque nigris.

XII. CRYPT. Sericeus *viridi-aureus, thorace punctulato, elytris ſubtilisſime rugoſis abdomine brevioribus, apice dehiſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 63. 56. Crypt. ſericeus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 86. Fn. Sv. 554. Crypt. ſericeus.*

De Geer *Ins. 5. p. 334. 37.*

Schæff. *Icon. t. 65. f. 2, 3, 4.*

Habitat in plantis ſat frequens.

Caput viridi-aureum, nitidum; frons ſubtilisſime rugoſa; os oculique nigra; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, poſtice haud duplo latior, viridi-aureus, nitidus, ſubmarginatus, valde convexus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* ſubtriangulare, prominulum, viridi-aureum, vix cœruleſcens. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine haud dimidio longiora viridi-aurea, nitida, e punctis

ctis profundioribus impreſſis ſæpe confluentibus ſubrugoſa, apice rotundata, dehiſcentia, abdomine paulo breviora. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* viridi-aureum. *Abdomen* viridi-aureum, ſub elytris nigrum. *Pedes* viridi-aurei. Magnitudo variat; jam Crypt. Cordigero fere major, jam dimidio minor.

Var. β.

Cœruleus, nitidus, oculis, antennis abdomineque ſupra nigris.

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, omnino ſimillimus.

XIII. CRYPT. Nitens *ſubtus niger, ſupra cyaneus, thorace læviſſimo, ore, antennarum baſi pedibusque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 64. 57. Crypt. nitens.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 84. Fn. Sv. 551. Chrys. nitens.*

De Geer *Ins. 5. p. 334. 38.*

Habitat in Corylis paſſim.

Caput nigro-cyaneum, nitidum, ore punctisque ſæpius duobus frontalibus flavis; *antennæ* longitudine fere totius corporis, tenues, nigræ, baſi flaveſcentes; oculi nigri. *Thorax* longitudine antice fere dimidio, poſtice vix duplo latior, ſubtus niger, ſupra cyaneus, nitidiſſimus, marginatus, convexus; oculo etiam armato læviſſimus. *Scutellum* cyaneum, nitidum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, abdomen obtegentia, cyanea, nitida, confertiſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ hyalino-fuſceſcentes.

tes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Crypt. Cordigero duplo fere minor.

Obs. Differt a Crypt. Sericeo magnitudine minori, thorace glaberrimo & elytris longioribus.

Var. β.

Subtus niger, ſupra cyaneus, ore, antennarum baſi, punctis duobus frontalibus pedibusque anticis flavis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 68. 65. *Crypt. flavifrons.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Var. γ.

Subtus niger, ſupra viridi-æneus, nitidus, capite flavo, baſi æneo, antennis nigris flavis, pedibus anticis & intermediis flavis, linea femorali nigra.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 64. 61. *Crypt. nitidulus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus; elytra licet magis profunde punctata ſint, vix tamen ſpecie differt.

XIV. CRYPT. Obſcurus *niger pubeſcens, thorace ſubgloboſo, antennis baſi ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 60. 35. *Crypt. obſcurus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 599. 96. *Fn. Sv.* 561. *Chrys. obſcura.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 336. 40.

Ha-

Habitat in Pinu.

Caput nigrum, opacum, ſubtilisſime punctulatum, pilis rarioribus cinerascentibus brevisſimis; frons canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi ferrugineæ. *Thorax* niger, opacus, ſubgloboſus, ſubtilisſime punctulatus, pube brevisſima cinerascente. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora at latitudine haud dimidio longiora, nigra, confertisſime temere punctulata, convexa, pube brevisſima cinerascente; antice transverſa, angulata, callo humerali prominulo. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra punctulata, pube brevisſima cinerascente. *Pedes* nigri, poſtici elongati. Crypt. Cordigero paulo minor.

Obs. Junior obſcure ferrugineus eſt.

Sectio ſecunda:

Elytris punctato-ſtriatis.

XV. CRYPT. Dispar *ſubtus, capite thoraceque læviſſimo nigris immaculatis, pedibus concoloribus.*

Var. α.

Elytris rubris, margine omni punctisque duobus nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 59. 29. Crypt. bipunctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 597. 78. Fn. Sv. 548. Chrys. 2-punctata.*

De Geer *Ins. 5. p. 332. 35.*

Schæff. *Icon. Ins. t. 8. f. 8.*

Ha-

Habitat in foliis Coryli.

Caput nigrum, frons ſubrugoſa; *antennæ* longitudine fere corporis, tenues, baſi rufescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice dimidio latior, niger, ſupra nitidus, valde convexus, marginatus, oculo etiam armato lævisſimus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare, prominulum. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, undique diſtincte punctato-ſtriata, rubra, margine omni punctisque utrinque duobus, altero minore humerali, altero majore discoidali paulo pone medium, nigris. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, opaca, pube brevisſima rara fuscescente. Crypt. Cordigero ſæpius paulo minor.

Var. β.

Niger, elytris rubris, margine omni vittaque discoidali nigra.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 59. 30. Crypt. Lineola.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 597. 78. Fn. Sv. 548. Chrys. bipunctata var. β.*

Habitat ſat frequens cum præcedente, cui, ſimillimus ſed puncta elytrorum confluentia.

Var. γ.

Niger, elytris limbo rubro, ſummo margine nigro.

Var. δ.

Niger, elytris macula ſublunata apicis & alia obſoleta ſubſcutellari rubris.

Var-

Var. ε.

Niger, elytris macula jam ſublunata, jam rotundata apicis rubra, vel rubro-flaveſcente.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 67. 74. Crypt. 2-puſtulatus.*

Var. ζ.

Niger immaculatus.

OBS. Varietates γ, δ, ε, & ζ, rariſſime apud nos occurrunt, at ſtatura, magnitudine & habitu varietatibus præcedentibus omnino ſimiles.

XVI. CRYPT. Flavipes *thorace læviſſimo, niger, capite antice pedibusque flavis, elytris antice punctato-ſtriatis, margine baſi flavo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 65. 64. Crypt. flavipes.*

DE GEER *Ins. 5. p. 335. 39. Chrys. botnica var.*

Habitat paſſim.

Caput antice flavum, poſtice nigrum; frons ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine fere corporis, nigræ, articulis primis flavis. *Thorax* antice latitudine fere longitudinis, poſtice dimidio latior, niger, nitidus, ſupra valde convexus, marginatus, oculo etiam armato læviſſimus; in mare margine ſummo antico & laterali flavo. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare, prominulum. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine vix dimidio longiora, convexa, nigra, nitida, ſummo margine exteriore baſeos flavo, apice rotundata, parum dehiſcentia; e baſi ad paulo pone medium diſtincte punctato-ſtriata, poſtice vero ocu-

oculo armato temere punctulata. *Alæ* amplæ, fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus poſticis apice fuſceſcentibus. Magnitudo variat. Crypt. Cordigero jam dimidio, jam triplo minor eſt.

Obs. A Crypt. Nitente, cui affinis, differt elytris baſi punctato-ſtriatis.

XVII. CRYPT. Moræi *niger, thorace ſubtilisſime punctulato, elytris maculis duabus flavis marginalibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 66. 67. *Crypt. Moræi.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 597. 82. *Fn. Sv.* 550. *Chrys. Moræi.*

Schæff. *Icon. t.* 3. *f.* 7. *t.* 238. *f.* 5.

Habitat in Hypericis.

Caput nigrum; frons ſubtilisſime rugoſa, punctis ſæpius duobus interocularibus, in mare antice confluentibus, flavis; *antennæ* corpore paulo breviores, baſi fuſco-rufeſcentes. *Thorax* longitudine antice non dimidio, poſtice haud duplo latior, niger, nitidus, valde convexus, ſubmarginatus, angulo poſtico, & in mare margine etiam ſummo antico, flavis; oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace vix latiora, & latitudine haud dimidio longiora, convexa, undique punctato-ſtriata, abdomen obtegentia, nigra, maculis duabus marginalibus flavis, altera magis oblonga baſeos, altera ſubrotunda apicis. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus anticis lineola flava. Mares

Crypt. Cordigero quadruplo, Fœminæ duplo ſunt minores.

XVIII. CRYPT. Flavilabris *violaceus, ore antennarumque baſi flavis, thorace punctulato.*
FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 65. 63. Crypt. flavilabris.*

Habitat in foliis Betulæ rarius.

Caput violaceum, ore flavo; frons oculo armato punctulata; *antennæ* longitudine fere corporis, nigræ, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice haud dimidio, poſtice non duplo latior, violaceus, convexus, nitidus, marginatus; oculo armato confertisſime punctulatus. *Scutellum* violaceum, triangulare, prominulum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine vix dimidio longiora, violacea, nitida, profunde punctato-ſtriata, abdomen obtegentia. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* obſcure violacea. Crypt. Cordigero ſæpius quadruplo minor.

Var. β.

Violaceus, ore, antennarum baſi punctoque elytrorum apicis flavis.

Habitat rarius cum præcedente, cui, puncto apicis excepto, ſimillimus.

XIX. CRYPT. Punctiger *niger, ore, macula frontali, margine antico thoracis pedibusque quatuor anticis flavis, elytris cyaneis.*
DE GEER *Ins. 5. p. 337. 41. Chrys. chryſocephala.*

Habitat in Svecia rarius; e Germania etiam ab amicisſimo Dom. HELVIGIO *ſub nomine Crypt. Punctigeri accepi.*

Ca-

Caput nigrum, ore maculaque antica ſubcordata flavis; frons punctulata, lineola media impreſſa; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flaveſcentes. *Thorax* longitudine antice poſticeque duplo latior, niger nitidus, margine ſummo antico flavo, convexus, marginatus; oculo armato confertiſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, punctato-ſtriata, cyanea, nitida. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vix in cyaneum vergentia. *Pedes* antici & intermedii flavi, poſtici nigri; ſequente paulo major.

Obs. Differt a Crypt. Botnico colore, magnitudine minore, thoraceque paulo convexiore; a Crypt. Labiato, cui omnino ſtatura ſimilis, colore thoraceque punctulato; a Crypt. Flavilabri, colore thoraceque breviore.

XX. CRYPT. Labiatus *niger, ore, antennarum baſi pedibusque anticis flavis, thorace lævi.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 65. 62. Crypt. Labiatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 87. Fn. Sv. 553. Chrys. labiata.*

Habitat in plantis ſat frequens.

Caput nigrum nitidum, ore flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi flaveſcentes. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, niger, ſupra nitidus, convexus, in fœmina oculo etiam armato læviſſimus, in mare rugis quibusdam rarioribus dorſalibus omnino ſubtiliſſimis. *Scutellum* triangu-

lare, nigrum. *Elytra* nigra, nitida, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, abdomen obtegentia, convexa, punctato-ſtriata, punctis poſtice obſoletioribus. *Alæ* amplæ fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici flavi, lineola ſæpius femorali nigra; intermedii femoribus ſæpius fuſcis, tibiis tarſisque flavescentidus; poſtici femoribus nigris, tibiis tarſisque fuſco-flavescentibus. Inter minimos noſtratium, ſeu Crypt. Cordigero jam ſextuplo, jam octuplo minor.

XXI. CRYPT. Varians *niger, ore, macula frontali pedibusque flavis, thorace punctulato, lineola longitudinali flavo-rubra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 59. 33. Crypt. botnicus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 598. 90. Fn. Sv. 557. Chrys. botnica.*

De Geer *Ins. 5. p. 335. N:o 39.*

Habitat in Salice.

Caput nigrum, ore flavo; frons ſulculo in medio longitudinali, ſubtiliſſime punctata, macula ſubcordata flava; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi flavæ. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, poſtice duplo latior, niger, ſupra nitidus, ſubtiliſſime punctatus, in medio utrinque parum impreſſus, marginatus, convexus: margine ſummo anteriore ſæpius, at laterali rarius flavo, lineolaque media longitudinali jam latiuscula, jam anguſtata, jam integra, jam poſtice abbreviata, flavo-rubra. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* nigra, nitida, thorace paulo latio-

tiora, & latitudine vix dimidio longiora, convexa, e baſi ad apicem profunde punctato-ſtriata, abdomen obtegentia. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi, femoribus anticis & intermediis ſæpius lineola nigra; Femora poſtica nigra, tibiis etiam interdum fuscescentibus. Magnitudo Crypt. Moræi.

Obs. Variat rarius thorace lineola longitudinali nulla, vel valde obſoleta. Differt a Cr. Flavipede, cui affinis, elytris undique punctato-ſtriatis.

Var. β.

Thorace nigro, margine ſummo antico vittaque media flavis, elytris flavis: punctis quinque nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 66. 70. Crypt. 10-punctatus.*

Linn. *Fn. Sv. 560. Chrys. 10-punctata.*

Habitat cum præcedente, cui ſæpe copulis jungitur, habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Obs. Puncta elytrorum exteriora jam margine connexa, jam diſtincta.

XXII. CRYPT. Minutus *thorace fulvo læviſſimo, elytris teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 70. 87. Crypt. minutus.*

De Geer *Ins. 5. p. 338. 32.*

Habitat in Scania. Dom. Qvensel.

Caput fulvum; frons ſubtilisſime punctata, ſulculo longitudinali; oculi nigri; *antennæ* dimidio corpore longiores, fuscescentes, baſi

fulvæ. *Thorax* longitudine antice haud dimidio, poſtice fere duplo latior, fulvus, ſupra convexus, marginatus, oculo etiam armato lævisſimus. *Scutellum* teſtaceum, triangulare. *Elytra* thorace parum latiora, & latitudine dimidio longiora, convexa, profunde puncto-ſtriata, abdomen obtegentia, teſtacea. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fulvi. Crypt. Labiato vix major.

Var. β.

Elytris teſtaceis, ſutura punctoque calloſo humerali nigris.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ.

Elytris teſtaceis, ſutura, puncto calloſo humerali & alio majore paulo pone medium nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 69. 86. Crypt. puſillus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus ſimillimus.

OBS. Puncta poſtica elytrorum in fasciam transverſam interdum confluunt.

XXIII. CRYPT. Bilineatus *thorace nigro flavo-marginato, ſubtilisſime rugoſo, elytris flavis, ſutura vittaque media nigris.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 597. 83. Chrys. bilineata.*

Habitat in pratis in Uplandia menſe Julii.

Caput nigrum, ore flavo; frons punctulata, ſulculo longitudinali impresſo, punctoque utrinque flavo; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi flavæ. *Thorax* longitudine an-

antice vix dimidio, poſtice haud duplo latior, niger, opacus, marginatus, convexus, ſummo margine antico & laterali flavo; oculo armato ſubtiliſſime longitudinaliter rugoſus. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* thorace haud latiora at latitudine dimidio longiora, abdomen obtegentia, profunde puncta-cto-ſtriata, flava, ſutura vittaque media abbreviata, nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Præcedentis vix magnitudinem æquat.

Obs. Thorace rugoſo a reliquis hujus Familiæ esſentialiter differt. A Crypt. Vittato, cui ſimilis, differt etiam magnitudine triplo minori & thorace opaco; nec Crypt. Vittatus in Svecia repertus ſed in Europa meridionali.

HISPA.

Palpi æquales, medio crasſiores, filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennæ cylindricæ.

1. HISPA Atra *nigra, antennis fuſiformibus, thorace elytrisque ſpinoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 70. 1. Hiſp. atra.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. 603. 1. Hiſp. atra.*

Habitat ad radices graminum in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, opacum, ſpina utrinque ad ba-

baſin antennarum; *antennæ* dimidii corporis longitudine, articulis breviſſimis. *Thorax* niger, opacus, longitudine paulo latior, utrinque ſpinâ triplici & a tergo binis duplicibus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace fere dimidio latiora & latitudine dimidio longiora, adſperſa ſerie ſextuplici longitudinali aculeorum. *Alæ* nullæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, opaca, tarſis 4-articulatis. Ptino Germano paulo minor.

DRYOPS.

Palpi 4 inæquales; antici ſecuriformes, poſtici filiformes.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennæ filiformes.

1. DR. Æneus *elongatus, ſubtus niger, ſupra obſcure æneus, punctatiſſimus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 75. 2. Dr. ænea.*

Habitat in Savolaxiæ ſilvis cæduis ſub cortice truncorum Betulæ rarius. Dom. Torner.

Caput obſcure æneum, confertiſſime punctulatum, inter oculos impreſſum; *antennæ* ante oculos poſitæ, dimidio corpore longiores. *Thorax* ſubquadratus, ſubtus niger, ſupra obſcure æneus parum convexus, immarginatus, confertiſſime punctulatus. *Scutellum* obſcure æneum

æneum minutisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora at latitudine quadruplo fere longiora, cylindrica, obſcure ænea, obſolete ſubſtriata, confertisſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigro-rufescentes, elongati, tarſis anticis & intermediis, ut in congeneribus, 5-articulatis, poſticis articuli modo quatuor. Latitudo Canth. Disparis, ſed paulo longior.

Obs. Pube brevisſima grisescente undique parcius adſperſus.

TILLUS.

Palpi quatuor inæquales, antici filiformes; poſtici ſecuriformes.

Labium membranaceum, inter palpos porrectum, integrum.

Antennæ ſerratæ.

1. TILL. Elongatus *niger, thorace rubro ſubvilloſo, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 77. 1. Till. elongatus.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 603. 22. Chrys. elongata.*

Habitat in Scania. Dom. Qvensel.

Caput nigrum, deflexum, pilis brevibus concoloribus adſperſum; *antennæ* ſerratæ dimidio corpore breviores. *Thorax* longitudine anguſtior, ſubcylindricus vel poſtice parum anguſtatus, ruber, lævis, pilis rarioribus nigri-

cantibus adſperſus. *Scutellum* minutiſſimum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, pilis rarioribus breviſſimis concoloribus. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis omnibus 5-articulatis. Clero Formicario minor.

Var. β.

Niger, thorace concolore.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 78. 2. Till. ambulans.*

Habitat cum præcedente, cui, habitu & ſtatura ſimillimus.

LAGRIA *).

Palpi quatuor inæquales, antici ſecuriformes, poſtici extrorſum craſſiores.

Labium breve, corneum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ filiformes, ſimplices.

1. LAGR. Hirta *nigra, elytris teſtaceis.*

FABR.

---

*) Lagriæ corpus oblongum, pubescens, immarginatum, capite ovato, antennis ſub oculis inſertis diſtantibus, thorace ſubcylindrico; Scutello minuto ſubtriangulari; Elytris flexilibus, abdomen obtegentibus, pedibus tenuibus, longioribus, tarſis anticis & intermediis quinque-, poſticis 4-articulatis; colore vario.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 79. N:o 4. Lagr. hirta fœm. Ibid. N:o 3. Lagr. pubescens, mas.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 602. 119. Fn. Sv. 578. Chryſom. hirta fœm. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 603. 119. Chryſomela pubescens mas.*

De Geer *Ins. 5. p. 44. 6. t. 2. f. 23. 24. Tenebr. villoſus.*

Habitat in plantis ſat frequens.

Palpi quatuor inæquales; *antici* maxillæ dorſo adnati, 4-articulati articulo primo brevi craſſiusculo, 2:do paulo longiore, baſi tenui, apice incraſſato, 3:tio brevi obconico, 4:to craſſiore ſecuriformi; *poſtici* labii medio inſerti 3-articulati: articulis duobus baſeos brevibus, ſubæqualibus, tertio craſſiore magis elongato, apice obtuſo. *Mandibula* brevis, cornea, parum arcuata, apice obtuſiuscula fiſſa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida: laciniis ſubæqualibus, interiore paulo longiore, apice arcuato acute. *Labium* breve, corneum, apice rotundatum, integrum.

Caput nigrum; *antennæ* in fœmina longitudine dimidii corporis, in mare paulo longiores. *Thorax* niger, ſubcylindricus, immarginatus, latitudine vix longitudinis, ſubtiliſſime punctulatus, poſtice transverſim ſubimpreſſus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace antice dimidio latiora, ubi latitudine triplo longiora, poſtice paulo dilatata, teſtacea, convexa flexilia, confertiſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra.

Ma-

Magnitudo fere Tilli Elongati. Mares fœminis ſunt tenuiores, paulo minores.

Obs. Pube brevisſima teſtaceo-cinerascente undique adſperſus.

DASYTES *).

Palpi quatuor inæquales, extrorſum crasſiores, apice oblique truncato.

Labium membranaceum, elongatum, cylindricum, apice rotundatum, integrum.

Antennæ ſerratæ.

I. DAS. Niger *niger, ſubtilisſime punctulatus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 80. 11. Lagria nigra.*

Habitat in floribus frequens.

Palpi quatuor inæquales; *antici* maxillæ dorſo adhærentes, 4-articulati: articulo baſeos brevi, ſecundo longiore obconico, tertio crasſiore breviore, quarto longitudine articuli ſecundi, crasſitie tertii, apice oblique truncato; *poſtici* labii medio adnati, triarticulati: articulo primo brevi, ſecundo paulo longiore, crasſiore, obconico, tertio adhuc paulo magis incrasſato, elongato, apice oblique truncato.

Man-

---

*) Daſytæ corpus oblongum, piloſum, capite ovato, antennis diſtantibus, ante oculos inſertis, thorace parum convexo ſubmarginato, ſcutello parvo poſtice rotundato, elytris molliusculis abdomen obtegentibus, pedibus brevibus, tarſis omnibus 5-articulatis, colore vario.

Mandibula cornea, arcuata, edentula, apice acuta, fiſſa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida, lacinia exteriore latiore longiore, apice rotundata, interiore verſus apicem anguſtata acuminata. *Labium* membranaceum, cylindricum, elongatum, apice rotundatum, integrum.

Caput nigrum, ſubtiliſſime punctatum; frons depreſſa; *antennæ* capite thoraceque paulo breviores, ſerratæ. *Thorax* niger, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctatus, parum convexus, antice truncatus, latitudine longitudinis, poſtice rotundatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, ſubtiliſſime, punctulata, convexa, thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves, nigri, tarſis obſolete fusco-ruſescentibus 5-articulatis. Magnitudo Anobii Striati.

Obs. Pilis ad marginem thoracis, elytrorum abdominisque longioribus nigricantibus, alibi breviſſimis fusco-griſescentibus, adſperſus.

II. DAS. Cœruleus *cyaneus, antennis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 81. 14. Lagria cærulea.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput cyaneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, ſæpius nigræ, interdum ſubæneæ. *Thorax* cyaneus, punctulatus, convexus, ſubmarginatus, antice transverſus, latitudine longitudinis, poſtice rotundatus, minus tamen quam in præcedente. *Scu-*

tel-

tellum cyaneum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* cyanea, parum convexa, punctulata, thorace vix latiora, at latitudine plus duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cyanea. Præcedentis latitudo ſed magis elongatus.

Obs. Pilis nigris longioribus ad margines adſperſus, alibi pilis brevisſimis. Variat interdum colore cyaneo-virescente, vel elytris cœruleis. Hujus generis videtur, ſed mihi haud rite notus.

III. DAS. Nigricornis *æneus, antennis extrorſum nigris, tibiis tarſisque teſtaceis, elytris profunde punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 81. 16. Lagr. nigricornis.*

Habitat in floribus.

Caput æneum, punctulatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, nigræ, baſi ferrugineæ. *Thorax* æneus, ſtatura omnino ut in Das. nigro. *Scutellum* æneum, poſtice rotundatum. *Elytra* ænea, profunde temere punctulata, convexa, thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obſcure ænea. *Pedes* teſtacei, femoribus rufo-fuscescentibus, rarius tibiis etiam nigricantibus. Magnitudo vix Das. nigri, a quo præſertim diſtinguitur colore & elytris profundius punctatis.

Obs. Pilis fusco-grisescentibus ad margines longioribus, alibi brevisſimis adſperſus.

IV. DAS. Flavipes *linearis, læviusculus, nigro-ſubvirescens, antennarum baſi, tibiis tarſque teſtaceis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 80. 13. Lagr. flavipes.*
Habitat in floribus.

Caput nigro-obſcure ſubvirescens; frons impreſſa; *antennæ* jam capitis thoracisque longitudine, jam paulo longiores, nigræ, baſi teſtaceo-rufescentes. *Thorax* nigro-obſcure ſubvirescens, convexus, ſubmarginatus, antice transverſus, longitudine paulo anguſtior, poſtice rotundatus. *Scutellum* nigro-ſubvirescens, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra obſcure ſubvirescentia, parum convexa, linearia, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-obſcure ſubvirescentia. *Pedes* quam in congeneribus longiores, teſtacei, femoribus fusco-rufescentibus. Longitudo interdum præcedentis, ſed anguſtior.

Obs. Pilis longioribus nigris ad margines, alibi brevisſimis, fusco-griſescentibus adſperſus, oculo tantum acute armato ſubtilisſime punctatus.

LYTTA.

Palpi quatuor inæquales; poſtici clavati.
Maxilla bifida.
Labium truncatum.
Antennæ filiformes.

1. LYTTA. Veſicatoria *viridis, nitidisſima, antennis nigris.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 83. 1. *Lytta veſicatoria.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 679. 3. *Fn. Sv.* 827. *Meloë veſicatorius.*

De Geer *Inſ.* 5. p. 12. 2. *Canth. veſicatoria.*

Habitat in Fraxino, Sambuco, Liguſtro in Svecia auſtraliore.

Caput viride, nitidiſſimum, lineola longitudinali in media fronte; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ, baſi virides. *Thorax* viridis nitidiſſimus, dorſo parum inæquali, longitudine paulo latior; oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* viride, nitidiſſimum, minutiſſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* viridia, nitidiſſima, convexa, flexilia, thorace paulo latiora & latitudine plus quam triplo longiora, oculo armato ſutiliſſime rugoſa. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridia, nitidiſſima, tarſis cœruleſcentibus, anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis.

Obs. Supra glabriuſcula, ſubtus pilis albido-cineraſcentibus parcius adſperſa.

LYMEXYLON.

Palpi antici porrecti: in mare articulo penultimo magno, appendiculo ovato, fiſſo, ultimo ovato acuto; in fœmina ſubfiliformes, truncati.

Antennæ filiformes.

I. LYM. Dermeſtoides *antennis capite thoraceque brevioribus, thorace longitudine latiore, poſtice ſubtransverſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 91. 1. Lym. Dermeſtoides. fœm. Ibid. p. 92. 3. Lym. proboscideum. mas.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 650. 25. Fn. Sv. 702. Canth. Dermeſtoides Fœm. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 681. 13. Meloë Marci. mas.*

Habitat in ligno in Svecia auſtrali. In Botnia orientali. *Dom.* Hast.

Caput punctulatum, in mare nigrum, in fœmina teſtaceum. *Thorax* longitudine latior, antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, punctulatus, ſubmarginatus, in mare niger, in fœmina teſtaceus. *Scutellum* ſubtriangulare, prominulum, in mare nigrum, in fœmina teſtaceum. *Elytra* thoracis latitudine, ſed quadruplo longiora, molliuscula, convexa, apice acuminato, in fœmina teſtacea, immaculata, in mare jam nigra tota, jam teſtacea apice modo nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſegmentis duobus vel tribus ultimis rufescentibus. *Pedes* teſtaceo-rufescentes, tarſis omnibus 5-articulatis; femoribus poſticis in mare fuscis. Magnitudo variat: ſæpius latitudo Canth. Obſcuræ ſed paulo longior.

Obs. Pube brevisſima griſeo-flavescente, vix oculis nudis conſpicua, adſperſum.

II. LYM. Navale *antennis capite thoraceque longioribus, thorace latitudine longiore, poſtice ſubſinuato.*

L Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 92. 5. *Lym. navale.*
Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 650. 26. *Fn. Sv.* 718. *Canth. navalis.*

Habitat in ligno quercino rarius apud nos.

Caput nigrum punctulatum, *antennis* capite thoraceque paulo longioribus, fusco-rufescentibus. *Thorax* longitudine latior, convexus, immarginatus, antice rotundatus, poſtice ſubſinuatus, in fœmina teſtaceus immaculatus, in mare rufescens, fusco-obumbratus. *Scutellum* ſubtriangulare, rufescens. *Elytra* thoracis latitudine at quadruplo fere longiora, abdomine paulo breviora, convexa, molliuscula, apice acuminata; in fœmina teſtacea, margine exteriore apiceque nigris, in mare nigra, baſi flavescente. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* flavescentia, tarſis 5-articulatis. Præcedente ſæpius minus.

Obs. Pube brevisſima griseo-flavescente oculis nudis vix conſpicua adſperſum.

III. LYM. Paradoxum *nigrum, thorace abdominisque apice flavis.*

Habitat in Savolaxia in parœcia Idenſalmi rarisſime. Dom. Torner.

Caput nigrum deflexum, punctulatum, fronte parum impresſa; *antennæ* filiformes, longitudine capitis thoracisque, articulis ſubæqualibus, ultimo acuminato; Palpi antici elongati 4-articulati: articulo baſeos brevi, ſecundo longiore crasſiore, obconico, tertio brevisſimo crasſitie præcedentis, 4:to lato oblique truncato, apice excavato. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, antice transverſus, poſtice ſubſinua-

ſinuatus, parum convexus, ſubmarginatus, flavo-rufescens, immaculatus, pube rara brevisſima concolore. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus triplo longiora, nigra, ſubdepreſſa, oculo armato e punctis minutisſimis confluentibus ſubrugoſa. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſegmentis tribus ultimis flavisſimis. *Pedes* nigri, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis. Individua mediocria Lym. Dermeſtoidis longitudine æquat, ſed paulo latius.

Obs. Ad ulterius examen hic inſerui hoc inſectum ſingulare, facie fere Lampyridis, ſed, ut videtur, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite perſpectum.

SERROPALPUS.

Palpi 4 inæquales: antici ſerrati, articulo apicis patelliformi; poſtici ſubfiliformes.

Labium membranaceum, apice rotundatum fisſum.

Antennæ filiformes.

1. SERR. Striatus *fusco-brunneus, thorace immarginato, elytris ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 92. 4. Lymex. barbatum.*

Helenius *in Nov. Act. Stockh. 1786. p. 273. t. 8. f. 3 5. Serr. ſtriatus.*

Habitat in ligno antiquo in Finlandia & Botnia orientali.

L 2 *Pal-*

Palpi 4 inæquales: *antici* elongati maxillæ dorſo adnati, articulo primo brevisſimo tenui, ſecundo longiore compresſo obconico, valde dilatato, 3:tio brevi compresſo, crasſitie præcedentis ſed latere anguſtato, ſubarcuato, acuminato, 4:to maximo, dilatato, patelliformi; *poſtici* labii medio adnati, 3-articulati, ſubfiliformes articulis ſubæqualibus, apicis truncato. *Mandibula* brevis, cornea, crasſa, inermis, apice obtuſiusculo. *Maxilla* membranacea, bifida, lacinia exteriore majore, apice rotundato, interiore anguſtiore breviore, apice truncato. *Labium* membranaceum, apice paulo dilatatum, rotundatum, fisſum.

Caput fusco-brunneum, deflexum, *antennis* dilurioribus dimidio corpore longioribus, filiformibus, articulis ſubæqualibus, apicis acuminato. *Thorax* fusco-brunneus, latitudine vix longitudinis, immarginatus, convexus, antice poſticeque transverſus. *Scutellum* minutum, fusco-brunneum, poſtice rotundatum. *Elytra* fusco-brunnea, thoracis latitudine, at quadruplo longiora, poſtice attenuata, convexa, obſolete ſtriata, ſtriis lævibus; oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* brunneo-fuscescentia marginibus ſegmentorum rufescentibus. *Pedes* elongati, brunneo-fuscescentes, tarſisque anticis & intermedii 5-, poſticis 4-articulatis. Magnitudo variat, jam Canth. Fusca dimidio major, jam dimidio minor.

Obs. Pube brevisſima griſeo-flavescente holoſericea undique adſperſus.

CU-

CUCUJUS.

Palpi quatuor ſubæquales: articulo ultimo truncato craſſiore.

Labium breve, bifidum, laciniis linearibus diſtantibus.

Antennæ moniliformes & filiformes.

I. CUC. Depreſſus *thorace ſulcato, denticulato niger, capite, thoracis dorſo elytrisque rubris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 93. 1. Cuc. depreſſus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 647. 1. Canth. ſanguinolenta.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput rubrum, ore nigricante, depreſſum, planum, poſtice utrinque pone oculos angulo obtuſo globoſo auctum; oculi minutiſſimi nigri; *antennæ* nigræ, dimidio corpore paulo longiores, moniliformes. *Thorax* longitudine paulo latior, antice ſubtransverſus, poſtice rotundatus, planus, ſulculo utrinque longitudinali dorſali, ſubtus niger, ſupra ruber, confertisſime punctulatus, margine laterali nigro leviter denticulato. *Scutellum* rubrum, minutum, concavum, poſtice rotundatum. *Elytra* rubra, thorace dimidio latiora, & latitudine plus duplo longiora, planiuscula, margine quaſi duplici marginata; oculo armato ſubtiliſſime confertisſime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves concolores, ſimplices, tarſis omnibus

4-articulatis ut in reliquis hujus generis, ſequente excepto. Magnitudo Canth. Fuſcæ.

II. CUC. Cœruleus *thorace ſulcato inermi, elytris ſtriatis: ſtriis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 94. 4. Cuc. cœruleus. Ibid. p. 95. N:o 5. Cuc. feſtivus.*

De Geer *Ins. 5. p. 38. 4. t. 2. f. 15. Tenebr. lignarius.*

Habitat ſub cortice Pini & Abietum emortuarum.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufo; palpi antici ſubſecuriformes; *antennæ* dimidio corpore breviores, moniliformes. *Thorax* niger, punctulatus, antice transverſus, longitudine paulo latior, poſtice rotundatus, ſupra depresſus, ſulco vel fosſula utrinque discoidali longitudinali profunda. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* anteriore parte thoracis dimidio latiora, & latitudine triplo fere longiora, cœrulea, ſubconvexa, ſtriis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* jam rufum, jam fusco-rufescens, jam fuscum margine rufescente. *Pedes* jam rufi, jam rufo-fuscescentes, femoribus ſæpius nigris; tarſi antici & intermedii quinque-, poſtici 4-articulati. Magnitudo jam præcedentis, jam illo dimidio fere minor.

Obs. Palpis anticis ſubſecuriformibus & numero articulorum tarſorum ab hoc genere differt: in genus proprium forte amendandus.

Var. β.

Elytris teſtaceis, margine poſtico nigro-cœrulescente.

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 95. 6. Cuc. caſtaneus.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. *Thorax* & *Pectus* hac in varietate jam nigra, jam fusca, jam teſtacea.

III. CUC. Flavipes *ſupra fuscus thorace denticulato, elytris pallidioribus crenato-ſtriatis, antennis longitudine corporis filiformibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 95. 8. Cuc. flavipes.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 625. 15. Fn. Sv. 645. Ceramb. planatus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum.

Caput fuscum, fronte inæquali; palpi antici extrorſum haud incrasſati, ſed potius articulo apicis anguſtiore, unde a charactere generico discrepant; *antennæ* corporis longitudine, filiformes, articulo baſeos longiore crasſiore, reliquis ſubæqualibus. *Thorax* fuscus, longitudine, latitudinis, antice poſticeque transverſus, dorſo depresſo inæquali, margine laterali denticulato, antice mucronato. *Scutellum* fuscum, inæquale, poſtice rotundatum. *Elytra* dilute fuscescentia, thorace paulo latiora, & latitudine plus duplo longiora, depresſa, crenato-ſtriata, ſtria laterali elevata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* teſtaceo-rufescentes. Cuc. Depresſo triplo minor.

Var. β.

Pallidus, capite thoraceque obſcurioribus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 96. 9. Cuc. pallens.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus, & modo junior.

IV. CUC. Crenatus *ſupra brunneo-nigricans, ſubtus fuſco-rufescens, thorace mutico, elytris crenato-ſtriatis, antennis filiformibus.*

Habitat in Blekingia. Dom. RHEN.

Caput brunneo-nigricans; frons depreſſa, punctulata, ſulculo utrinque longitudinali & leviore transverſali; os rufum; *antennæ* fusco-rufescentes, ſtructura præcedentis, ſed corpore breviores. *Thorax* ſupra brunneo-nigricans, ſubtus fuſco-rufescens, antice poſticeque transverſus, longitudine paulo anguſtior, punctulatus, muticus, depreſſus, ſulculo utrinque lato longitudinali. *Scutellum* brunneo-nigricans, breviſſimum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora & latitudine plus duplo longiora, brunneo-nigricantia, plana, crenato-ſtriata, ſtria laterali elevata. *Pectus* & *Abdomen* fusco-rufescentia. *Pedes* teſtaceo-rufescentes. Latitudo præcedentis, ſed paulo longior.

V. CUC. Teſtaceus *teſtaceo-rufescens, thorace ſubquadrato mutico, elytris ſubſtriatis, antennis moniliformibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 96. 11. Cuc. teſtaceus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum.

Caput teſtaceo-rufescens, frons integra punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, moniliformes. *Thorax* teſtaceo-rufeſcens immarginatus, ſubtiliſſime punctatus, antice trarsverſus, latitudine longitudinis, poſtice iti-

itidem transverſus, at parum anguſtatus. *Scutellum* teſtaceo-rufescens, brevisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* teſtaceo-rufescentia depresſa, ſubſtriata, thorace vix duplo longiora, & anterioris ejus latitudinis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtaceo-rufescentia. Cuc. Flavipede ſextuplo minor.

Obs. Thorax interdum antice mucrone parvo notatur.

VI. CUC. Muticus *niger, thorace mutico biſtriato, ſubquadrato, elytris ſtriatis, antennis moniliformibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 96. 12. Cuc. muticus.*

Sub cortice arborum in inſula Muskön in Sudermannia habitantem reperi.

Caput nigrum, fronte ſubtilisſime punctulata; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, moniliformes. *Thorax* niger ſubquadratus, longitudine vix latior, ſubtilisſime punctulatus, lineola utrinque longitudinali laterali impresſa. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thorace non dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora, depresſa, ſubſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Cuc. Flavipede duplo minor.

VII. CUC. Monilis *thorace mutico, biſtriato ferrugineo, medio nigro, elytris nigris macula ferruginea, antennis moniliformibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 96. 13. Cuc. Monilis.*

Habitat in Sudermannia rarisſime. Dom. Forsström.

Caput ferrugineum; frons punctulata; faſcia interoculari fuſca; *antennæ* dimidio corpore longiores, moniliformes. *Thorax* antice transverſus, longitudine dimidio latior, poſtice latitudine longitudinis, utrinque transverſus, ferrugineus, macula dorſali nigra, oculo armato ſubtilisſime punctulata, lineola utrinque obſoleta longitudinali impresſa. *Scutellum* ferrugineum, breve, ſubtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine haud duplo longiora, depresſa, ſubſtriata, nigra, macula discoidali ſubrotunda paulo ante medium ferruginea. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Præcedente paulo major.

LAMPYRIS.

Palpi quatuor ſubclavati.
Maxilla bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

I. LAMP. Noctiluca *fuſca, clypeo thoracis cinereo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 98. 1. Lamp. noctiluca.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 643. 1. Lamp. noctiluca. Fn. Sv. 699. Canth. noctiluca.*

DE GEER *Ins. 4. p. 31. 1. t. 1. f. 19. 20.*

Ha-

Habitat in juniperetis, fœmina frequens, mas rariſſimus.

Caput fuſcum, ſub thorace inflexum, retractum; *antennæ* approximatæ, longitudine thoracis. *Thorax* antice rotundatus, poſtice transverſus longitudine dimidio latior, fuſcus, lineola obſoleta longitudinali, ſubtiliſſime punctulatus, margine parum prominulo cinerascente. *Scutellum* in fœmina nullum, in mare fuſcum, oblongum, poſtice rotundatum. *Elytra* in fœmina nulla, in mare thoracis latitudine, & quadruplo fere longiora, flexilia, fuſca, depreſſa; oculo armato e punctis minutis confluentibus ſubrugoſa, lineolis tribus longitudinalibus, valde obſoletis elevatis, pube omnino breviſſima concolore adſperſa. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* dilute fuſcescentia, ſegmentorum marginibus lividis, apice abdominis ſubtus flaviſſimo. *Pedes* breves, livide fuſcescentes, tarſis omnibus, ut in congeneribus 5-articulatis. Magnitudo Canth. Fuſcæ.

II. LAMP. Splendidula *fuſca, thoracis clypeo apice hyalino.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 98. 2. Lamp. ſplendidula.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 644. 3. Lamp. ſplendidula.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput fuſcum, ſub thorace inflexum, retractum; *antennæ* livide fuſcæ approximatæ, thoracis longitudine. *Thorax* antice rotundatus, poſtice ſubtransverſus, longitudine dimidio

dio latior, fuscus, lineola obſoleta longitudinali; ſubtilisſime punctulatus, margine prominulo antice hyalino. *Scutellum* in fœmina nullum, in mare oblongum, poſtice rotundatum, luride fuscescens. *Elytra* in fœmina nulla, in mare flexilia, thoracis latitudine, at plus triplo longiora, fusca, depresſiuscula, lineolis quatuor diſtinctis longitudibus; oculo armato e punctis confluentibus ſubtilisſime rugoſa, pube omnino brevisſima griseo-flavescente. *Alæ* in fœmina nullæ, in mare amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* livida. *Abdomen* fusco-nigricans, apice ſubtus flavisſimo. Præcedente ſæpius dimidio fere minor.

Obs. Differt a Lamp. Noctiluca magnitudine, clypeo apice hyalino, lineisque elevatis elytrorum multo diſtinctioribus.

PYRROCHROA.

Palpi quatuor ſubfiliformes.

Maxilla integra.

Labium corneum, lineare, integrum.

Antennæ flabellatæ.

1. PYRR. Coccinea *nigra, thoracis dorſo elytrisque ſangvineis immaculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 104. 1. Pyrr. coccinea.*

Linn. *Fn. Sv. 705. Canth. coccinea.*

De

De Geer *Ins. 5. p. 20. 1. t. 1. f. 14. Pyrr. rubra.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, porrectum; *antennæ* dimidio corpore longiores, in fœmina ſerratæ, in mare potius flabellatæ. *Thorax* ſubtus niger, ſupra ſanguineus, ſuborbiculatus, longitudine haud dimidio latior, immarginatus, ſubdepreſſus, parum inæqualis, oculo armato pube brevisſima concolore adſperſus. *Scutellum* nigrum, poſtice obtuſum. *Elytra* antice thorace dimidio, poſtice duplo latiora, molliuscula, parum convexa, lævisſima, ſanguinea; oculo acute armato pube brevisſima concolore adſperſa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Lamp. Noctiluca dimidio major.

II. PYRR. Pectinicornis *nigra, thoracis dorſo elytrisque rufo-teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 105. 4. Pyrr. pectinicornis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 650. 20. Fn. Sv. 715. Canth. pectinicornis.*

Habitat in plantis minus frequens.

Caput nigrum, porrectum; *antennæ* dimidio corpore longiores, in mare flabellatæ, in fœmina pectinatæ. *Thorax* ſuborbiculatus, longitudine haud dimidio latior, ſubtus niger, ſupra rufo-teſtaceus, immarginatus, depreſſus, dorſo inæquali, puncto paulo pone medium fusco. *Scutellum* nigrum, poſtice obtuſum. *Elytra* tho-

thorace antice dimidio, poſtice vix duplo latiora, rufo-teſtacea, lævisſima, lineis duabus longitudinalibus obſoletis elevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati nigri. Præcedente duplo minor.

OBS. Pube brevisſima concolore in thorace elytrisque adſperſa.

LYCUS.

Os roſtro cylindrico incurvo.

Palpi quatuor: articulo ultimo crasſiori, truncato.

Antennæ filiformes.

1. LYC. Sanguineus *niger, elytris ſubſtriatis, thoracisque lateribus ſanguineis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 108. 10. Lyc. ſanguineus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 646. 18. Lamp. coccinea.*

DE GEER *Ins. 5. p. 474. Lamp. villoſa.*

Habitat ruri pasſim.

Caput nigrum, deflexum, fronte canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* ſubquadratus, longitudine paulo latior, deflexus, dorſo inæquali, lineola diſtincta impresſa longitudinali, in medio niger, lateribus ſanguineis. *Scutellum* oblongum, nigrum, poſtice obtuſum. *Elytra* thorace non dimidio latiora at latitudine quadruplo longiora, ſanguinea, immaculata, depresſa: ſtriis pluri-

mis

mis longitudinalibus obſoletis elevatis, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarſi 5-articulati ut in congeneribus. Magnitudo vix Lamp. Noctilucæ.

Obs. Oculo armato pube brevisſima concolore in thorace elytrisque adſperſus.

Var. β.

Thorace toto nigro, elytris fusco-rufescentibus.

Habitat in vicinitate alpium.

Obs. Habitu, ſtatura & magnitudine præcedenti ſimillimus.

II. LYC. Aurora *niger, elytris reticulatis thoracisque margine omni ſanguineo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 108. 11. Lyc. Aurora.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 646. 17. Lamp. ſanguinea. Fn. Sv. 704. Canth. ſanguinea.*

De Geer *Ins. 5. 45. 2. t. 2. f. 1. Lampyris ſanguinea.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput nigrum, deflexum; *antennis* jam dimidio corporis longitudine, jam paulo longioribus. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice parum dilatatus, margine lineolisque quibusdam elevatis coëuntibus rubris, maculas quinque depresſas nigras in disco formantibus. *Scutellum* nigrum, oblongum, poſtice obtuſum. *Elytra* thorace quadruplo longiora, at antice haud dimidio latiora, poſtice paulo magis dilatata; ſanguinea, glaberrima, coſtis ſex tenuibus longitudinaliter elevatis, inter ſin-

ſingulas quaſi rete e maculis duplici ordine rugarum minus elevatarum. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Magnitudo præcedentis.

III. LYC. Affinis *niger, elytris ſanguineis, coſtis ſex longitudinalibus, lineolis transverſis interjectis, elevatis.*

De Geer *Ins. 5. p. 46. 3. Lamp. nigro-rubra.*

Habitat rarisſime apud nos.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* dimidii corporis longitudine. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis, ſed niger immaculatus. *Scutellum* oblongum, nigrum, apice obtuſum. *Elytra* thorace paulo latiora, at quadruplo longiora, depresſa, ſanguinea, coſtis 6 longitudinaliter elevatis, lineolis transverſis itidem elevatis interjectis, nullis vero lineis longitudinalibus minus elevatis, ut in præcedente. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Lyc. Sanguineo dimidio fere minor.

IV. LYC. Minutus *niger, elytris ſanguineis, ſubvilloſis, crenato-ſtriatis, antennarum apicibus flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 108. 13. Lyc. minutus.*
De Geer *Ins. 5. p. 47. 3. Lamp. nigro-rubra var.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* dimidio corpore longiores, apice flavescentes. *Thorax* niger, immaculatus, longitudine paulo latior, dorſo inæquali. *Scutellum* nigrum, oblongum, apice obtuſum. *Elytra* thorace paulo latio

latiora, at quadruplo longiora, ſangvinea, pube brevi concolori adſperſa, depreſſa, crenato-ſtriata. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Lyco Sanguineo dimidio minor.

Obs. Differt a Lyco Aurora, cui affinis, magnitudine, colore, & præſertim elytris ſubvilloſis, lineis alternis longitudinalibus vix elevatioribus.

RIPIPHORUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla brevisſima, ovata.

Labium acutum.

Antennæ flabelliformes.

I. RIP. Paradoxus *thorace ſulcato nigro, angulis poſticis flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. 111. 5. *Rip. paradoxus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 682. 1. *Fn. Sv.* 831. *Mordella paradoxa.*

Habitat apud nos rarisſime tempore autumnali.

Caput deflexum, nigrum, *antennis* thoracis longitudine, in mare valde, in fœmina minus flabellatis. *Thorax* antice longitudine anguſtior, poſtice dilatatus, trilobus, angulis acutis; convexus, ſulculo lato profundo longitudinali, niger, macula in utroque angulo po-

ſtico flavescente, maris obſcuriore. *Scutellum* nigrum, ſub lobo medio thoracis occultatum. *Elytra* thorace plus duplo longiora, & ad baſin eorundem latitudine, poſtice anguſtata acuminata, dehiscentia, lævia, in mare teſtacea apice nigro, in fœmina nigra immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* elytris paulo longius, acuminatum, in mare nigrum, interdum maculis quibusdam obſoletis flavescentibus, in fœmina jam flavum dorſo anoque fuscescentibus, jam flavum faſcia fere in medio, ano dorſoque nigris. *Pedes* nigri, elongati, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Longitudo Lyc. Sanguinei, ſed convexus pauloque anguſtior.

II. RIP. Fennicus *thorace integro, nigro, immaculato, elytris luride teſtaceis.*

Habitat in Finlandia rarisſime. Dom. Pfeiff.

Caput deflexum nigrum, *antennis* flabellatis, capitis thoracisque longitudine; palpis teſtaceis. *Thorax* niger, antice valde anguſtatus, poſtice dilatatus, longitudine tamen anguſtior, ſubtransverſus, convexus, immarginatus; oculo armato pube brevisſima griſeo-flavescente ſparſus. *Scutellum* nigrum, ſubtriangulare, depresſum. *Elytra* thoracis latitudine, at duplo longiora, poſtice anguſtata, acuminata, dehiscentia, luride teſtacea, immaculata, læviuscula, parum convexa; oculo armato pube brevisſima griseo-flavescente adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra

gra. *Pedes* teſtacei. Præcedente ſextuplo minor, vel magnitudo Derm. Adſtrictoris.

HALLOMINUS *).

Palpi quatuor; anteriores extrorſum craſſiores, apice attenuati, articulis inæqualibus; poſteriores filiformes, articulis ſubæqualibus.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, truncatum, integrum.

Antennæ filiformes.

1. HALL. Bipunctatus *pallidus, thorace punctis duobus impreſſis, elytris poſtice vittaque utrinque thoracis fuſceſcentibus.*

QUENSEL *Diſs. Ign. Ins. Sp. 1. p. 14. Chryſom. binotata.*

Habitat in Boletis & ſub cortice arborum.

Palpi quatuor: *anteriores* maxillæ dorſo adnati 4-articulati: articulo baſeos breviſſimo, difformi, tenui, ſecundo longiore craſſiore obconico, tertio ejusdem craſſitiei ſed breviore, quarto longitudine ſecundi & ad baſin

 craſ-

*) Hallomini corpus oblongum, convexum, ſubpubeſcens, agile, capite deflexo, oculis lateralibus diſtantibus, Antennis inter oculos poſitis; thorace breviuſculo, Scutello poſtice rotundato, Elytris rigidis poſtice attenuatis abdomen obtegentibus, tarſis anticis & intermediis 5-, poſticis 4-articulatis.

craſſitie tertii, apice vero parum attenuato ſubobtuſo; *poſteriores* labii medio adhærentes, filiformes, articulis ſubæqualibus: ſecundo paulo breviore, apicis obtuſo. *Mandibula* cornea, arcuata, inermis, acuta, apice fiſſa. *Maxilla* membranacea, brevis, bifida, lacinia exteriore majore, apice rotundata, interiore ſubfiliformi. *Labium* membranaceum, breve, truncatum, integrum.

Caput pallidum, deflexum, oculis nigris; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulo apicis acuminato. *Thorax* antice longitudine fere anguſtior, poſtice vero dimidio latior, dorſo convexo, puncto utrinque profundo poſtico impreſſo; pallidus lineola utrinque longitudinali discoidali fusca, oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* pallidum minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, antice pallida, poſtice fuscescentia, convexa, verſus apicem anguſtata, oculo armato introrſum obſolete ſubſtriata, undique ſubtiliſſime temere punctulata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallida. Tibiæ apice ſpinis duabus brevibus armatæ. Magnitudo variat: Ciſt. Flavipede jam dimidio, jam quadruplo fere minor.

Obs. Oculo armato pube breviſſima concolore adſperſus.

Var. β.

Fuscus, elytrorum baſi pedibusque pallidis.

Var. γ.

Pallidus oculis nigris.

Ha-

Habitant hæ varietates cum var. α. cui, habitu & ſtatura ſimillimæ, ſed magnitudo ſemper minorum ejus individuorum.

II. HALL. Micans *ſupra piceus immaculatus, ſubtilisſime rugoſus, ſubtus ferrugineus, tibiis biſpinoſis.*

HERBST. *Col.* 4. *p.* 97. 5. *t.* 39. *f.* 5. *Megatoma picea.*

Habitat ſub cortice arborum.

Caput piceo-ferrugineum; *antennæ* thoracis longitudine, extrorſum paulo incrasſatæ. *Thorax* antice latitudine vix longitudinis, poſtice dimidio latior, utrinque transverſus, ſubtus ferrugineus, ſupra piceus, convexus, poſtice utrinque obſolete impresſus. *Scutellum* piceum minutum, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at eodem quadruplo fere longiora, picea, convexa, poſtice attenuata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea, tibiis poſticis apice ſpinis duabus longis validis. Magnitudo, ut Hall. Bipunctati, variat.

OBS. Oculo armato ſubtilisſime rugoſus & pube brevisſima holoſericeo-micante adſperſus.

III. HALL. Affinis *teſtaceo-fuscescens, lævisſimus, tibiis ſubinermibus.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput fuscescens, antennis teſtaceis longitudine capitis thoracisque. *Thorax* ſtatura præcedentis, fuscescens, margine antico ſubteſtaceo. *Scutellum* teſtaceo-fuscescens, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo

longiora, conxexa, lævisſima, teſtaceo-fuſcescentia. *Alæ* amplæ, hyalino-fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* teſtaceo-fuſcescentia. *Pedes* teſtacei, tibiis poſticis apice ſpinis duabus brevisſimis, nudis oculis haud conſpicuis. Magnitudo minorum individuorum præcedentis, quibus valde ſimilis, ſed differt corpore lævisſimo tibiisque ſubinermibus.

IV. HALL. Faſciatus *niger, capite, elytris, faſciis tribus transverſis pedibusque ferrugineis, tibiis biſpinoſis.*

Habitat in Botnia orientali rarius. Dom. Hast.

Caput ferrugineum; *antennæ* thorace paulo longiores, baſi apiceque pallidiores, extrorſum ſubincrasſatæ. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice dimidio latior, convexus, utrinque impresſus, tenuisſime holoſericeo-pubescens; niger, ſummo margine antico ferrugineo. *Elytra* thoracis latitudine at quadruplo longiora, convexa, nigra, faſciis tribus transverſis ferrugineis: prima baſeos, ſecunda in medio, tertia magis ad apicem; oculo armato ſubtilisſime punctulata, holoſericeo-pubescentia. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano piceo. *Pedes* ferruginei: tibiæ poſticæ apice ſpinis duabus longis validis armatæ. Magnitudo individua majora Hall. micantis æquat.

V. HALL. Flexuoſus *ſupra teſtaceus, capite poſtice, thorace faſcia transverſa elytrisque faſciis duabus flexuoſis nigris.*

Habitat in Weſtrogothia Dom. Gyllenhal. *Caput* antice teſtaceum, poſtice nigrum; *antennæ* capite thoraceque longiores, medio fuſcæ, baſi apiceque teſtaceæ. *Thorax* antice longitudine haud dimidio latior, poſtice vix dilatatus, convexus, lateribus rotundatis, teſtaceus, faſcia in medio transverſa nigra, quæ tamen marginem exteriorem haud attingit. *Scutellum* teſtaceum, brevisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, teſtacea, faſciis duabus flexuoſis angulatis, quarum altera linearis paulo ante medium, altera parum latior paulo pone medium. *Pectus* & *Abdomen* fuſca, ano piceo. *Pedes* teſtacei, tibiis ſubinermibus. Individua minora Hall. Micantis magnitudine æquat.

Obs. Oculo armato punctis minutisſimis & pube brevisſima holoſericea adſperſus.

MORDELLA.

Palpi quatuor inæquales: antici clavati; poſtici filiformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennæ moniliformes.

Familia prima: ano inermi.

I. MORD. Frontalis *nigra, ore pedibusque anticis flaveſcentibus.*

 Fabr.

Fabr.* *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 114. 9. Mord. frontalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 682. Fn. Sv. 834. Mord. frontalis.*

Habitat in floribus frequens.

Caput antice flaveſcens, poſtice nigrum; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, baſi flaveſcentes, extrorſum nigræ. *Thorax* poſtice (non antice) latitudine longitudinis, niger, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum, nigrum, ſubtriangulare. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* intermedii & poſtici nigri, antici flaveſcentes: tarſi antici & intermedii, ut in congeneribus 5-articulati, poſtici articulis modo quatuor. Magnitudo individuorum mediocrium Hallom. Micantis.

Obs. Oculo armato ſubtilisſime holoſericeo-pubeſcens.

II. MORD. Thoracica *nigra, capite, thorace, pedibus anticis & intermediis flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 115. 11. Mord. thoracica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 682. 8. Fn. Sv. 835. Mord. thoracica.*

Habitat in floribus.

Caput flavum; *antennæ* capite thoraceque longiores, extrorſum nigræ. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice parum dilatatus, flavus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* tho-

thoracis latitudine at triplo fere longiora; nigra, convexa, immarginata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii flavi, poſtici fusco-flavescentes. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Flava, pectore abdomineque nigris, elytris apice fuscefcentibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 115. 13. Mord. flava.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 682. 6. Fn. Sv. 836. Mord. flava.*

Habitat in floribus.

Obs. Magnitudo, habitus & ſtatura omnino præcedentis, ut vix ſit ſpecies diſtincta: Apex elytrorum jam magis, jam minus fuscescit.

Familia ſecunda: ano aculeato.

III. MORD. Aculeata *nigra immaculata, ſubtilisſime holoſericeo-pubescens, aculeo ani thorace longiore.*

Fabr. *Ent. 1. p. 2. p. 113. 1. Mord. aculeata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 682. 2. Fn. Sv. 532. Mord. aculeata.*

De Geer *Ins. 5. p. 28. 1. Mord. aculeata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, valde deflexum; *antennæ* thorace paulo longiores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice parum dilatatus, niger, deflexus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* thorace paulo anguſtiora at triplo longiora, parum

convexa, immarginata. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, aculeo anali porrecto valido, thorace paulo longiore. Longitudo Mord. Frontalis, ſed paulo latior.

Obs. Pube brevisſima fuſco-griseſcente holoſericea undique æqualiter adſperſa cernitur.

IV. MORD. Guttata *nigra, elytris punctis plurimis griſeis holoſericeo-pubescentibus, aculeo ani thorace breviore.*

Habitat in Botnia orientali. Dom. Hast. *in Weſtrogothia Dom.* Gyllenhal.

Caput & *Thorax* nigra, ſtatura omnino præcedentis. *Scutellum* minutisſimum nigrum, griſeo-pubescens. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, convexa, immarginata, nigra, punctis & maculis plurimis e pilis brevisſimis griſeo-holoſericeis ſparſis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, aculeo ani valido, ſed thorace breviore. Præcedente vix anguſtior, ſed brevior.

Obs. Oculo armato pube omnino brevisſima ut Mord. Aculeata, cui valde affinis, adſperſa, ſed tamen differre videtur brevitate corporis & punctis pubescentibus ſæpius griſeis, rarius niveis elytrorum. An ſatis diſtincta?

V. MORD. Abdominalis *nigra, thorace abdomineque fulvis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 114. 6. Mord. abdominalis.*

Habitat in floribus rarius.

Caput nigrum, deflexum; *antennæ* longitudine thoracis, primo articulo flaveſcente. *Thorax*

rax longitudine paulo latior, fulvus, deflexus, convexus, immarginatus. *Scutellum* triangulare fuscescens. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, nigra, convexa, immarginata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. Aculeus ani validus, thoracis longitudine, niger. *Pedes* antici flavescentes, intermedii & poſtici nigri. Magnitudo Mord. Aculeatæ.

Obs. Oculo armato ſubtilisſima pube adſperſa, quod etiam de ſequente valet.

Var. β.

Nigra abdomine flavescente.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 114. 6. Mord. ventralis.*

Habitat apud nos rarisſime cum præcedente, cui omnino ſimilis, ſed thorax niger.

VI. MORD. Humeralis *fusca, ore, thoracis lateribus, elytris baſi pedibusque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 114. 7. Mord. humeralis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 682. 3. Fn. Sv. 833. Mord. humeralis.*

Habitat in floribus pasſim.

Caput deflexum, nigrum, ore flavo; *antennæ* thorace vix longiores, jam flavescentes, jam nigræ, baſi modo flavescentes. *Thorax* longitudine vix latior, convexus, deflexus, immarginatus, niger, lateribus etiam interdum margine anteriore flavescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, convexa, immarginata, nigra: macula magna humerali flavescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* &

Ab-

Abdomen nigra, marginibus ſegmentorum ruſescentibus; aculeo ani jam nigro, jam fuſceſcente. *Pedes* flavescentes, femoribus poſticis medio nigris. Magnitudo variat: jam Mord. Abdominalem, jam vix Mord. Thoracicam æquat.

Var. β.

Nigra, ore pedibusque flavescentibus, elytris teſtaceis: margine omni nigro.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 114. 4. Mord. teſtacea.*

Habitat rarius in Botnia orientali. Dom. HAST.

Var. γ.

Nigra, ore, thoracis lateribus pedibusque flavescentibus, elytris teſtaceis: margine omni nigro.

Habitat cum varietate præcedente rarius.

OBS. Varietates β. & γ. varietati α. omnino magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

DONACIA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, integrum.
Antennæ ſetaceæ.

Familia Prima: femoribus inermibus.

I. DON.

I. DON. Hydrocharis *obſcure ænea, denſe cinereo-pubescens, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, femoribus ſimplicibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 118. 10. Don. Hydrocharis.*

Habitat in Weſtrogothia in plantis aquaticis. Dom. Gyllenhal.

Caput obſcure æneum, cinereo-pubescens, ſulculo profundo frontali; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* obſcure æneus, cinereo-pubescens, latitudine paulo longior, ſubcylindricus, tuberculo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* punctiforme, albido-pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora, at latitudine plus duplo longiora, obſcure ænea, cinereo-pubescentia, parum convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, apicibus rotundatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* obſcure ænea, cinereo-pubescentia, femorum baſi tibiisque interdum rufescentibus; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Leptura Sexmaculata paulo minor.

II. DON. Simplex *ænea nitida, ſubtus argenteo-pubescens, elytris punctato-ſtriatis ſubrugoſis, pedibus teſtaceis, femoribus ſimplicibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 119. 9. Don. ſimplex.*

De Geer *Ins. 5. p. 142. 19. Lept. aquatica mutica.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obſcure æneum, pube cinerascente; frons profunde ſulcata; *antennæ* dimidio corpo-

pore longiores, verſus apicem obſolete rufeſcentes. *Thorax* latitudine paulo longior, æneus, nitidus, ſubtus denſe argenteo-pubeſcens, ſupra glaber, depresſus, inæqualis, denticulo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* minutum argenteo-pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at latitudine triplo longiora, ænea nitida, parum convexa, punctato-ſtriata, apicibus rotundatis; oculo armato ex rugis transverſis ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ænea, pube denſa argenteo-holoſericea. *Pedes* teſtacei, pube brevisſima cinerascente, femorum poſticorum apicibus interdum fuscescentibus. Præcedentis longitudo ſed paulo anguſtior.

III. DON. Clavipes *ſupra æneo-virescens, thorace ſubæquali, elytris latiusculis crenato-ſtriatis, femoribus poſticis clavatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 117. 7. Don. clavipes.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput obſcure æneum, pube brevisſima cinerascente, fronte ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, articulis baſi rufescentibus. *Thorax* ſubtus argenteo-holoſericeus, ſupra glaber, æneo-virescens, nitidus, longitudine paulo anguſtior, depresſiusculus, ſubæqualis, lineola longitudinali tenuiter impresſa & antice denticulo utrinque obtuſo, oculo armato ſubtilisſime transverſim rugoſus. *Scutellum* minutisſimum griseo-pubebescens. *Elytra* thorace duplo latiora at latitu-

titudine vix duplo longiora, depreſſiuſcula, crenato-ſtriata, æneo-virescentia, glabra, nitida apice truncata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obſcure ænea, pube denſa argenteo-holosericea. *Pedes* ruſescentes, griseo-pubescentes, femoribus, præſertim poſticis clavatis, obſcure æneis, baſi tamen ruſescente. Don. Hydrochari paulo brevior, at latior.

Familia ſecunda:

Femoribus poſticis dentatis.

IV. DON. Craſſipes *ſupra depreſſa, ſubæneo-violacea, thorace brevi inæquali, elytris latis crenato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 115. 1. Don. craſſipes.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 637. 1. Fn. Sv. 671. Lept. aquatica var. β.*

DE GEER *Ins. 5. p. 140. 18. t. 4. f. 14. 15. Lept. Aquatica ſpinoſa.*

Habitat in Nymphæa.

Caput ſubæneo-violaceum, fronte ſulculo longitudinali; *antennæ* dimidio corpore longiores, extrorſum nigræ, introrſum articulis baſi ruſescentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, ſubtus argenteo-holosericeus, ſupra ſubæneo-violaceus, glaber, depreſſus, inæqualis, denticulo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* minutum, griseo-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, ſubæneo-violacea, depreſſiuscu-

cula, crenato-ſtriata, apice truncata. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa argenteo-holosericea. *Pedes* rufeſcentes, pube cinerascente, femoribus (baſi excepta) ſupra nigro-ſubæneis, poſticis apice in fœmina denticulo unico, in mare denticulis tribus, intermedio majore, armatis. Paulo major præcedente, cujus ſtatura ſimilis.

Obs. Color jam magis in æneum, jam magis in violaceum vergit.

V. DON. Sagittariæ *ſupra viridi-ænea, glabra, ſubtus aureo flaveſcenti-pubeſcens, elytris micantibus, inæqualibus, punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 117. 5. Don. Sagittariæ.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput viridi-æneum, pube aureo-flaveſcenti; frons ſulculo longitudinali; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi æneæ, apice nigricantes. *Thorax* latitudine paulo longior, ſubtus pube denſa aureo-flaveſcente, ſupra glaber, viridi-æneus, ſubæqualis, lineola leviter impreſſa longitudinali, ſubtilisſime punctulatus, dente utrinque obtuſo antico. *Scutellum* viridi-æneum, triangulare. *Elytra* thorace vix duplo latiora, at latitudine plus duplo longiora, viridi-ænea, micantia, depreſſiuſcula, impreſſionibus plurimis inordinatis leviuſculis, undique vero ſubtilisſime punctato-ſtriata, apice truncata. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa aureo-flaveſcente. *Pedes* ſubænei, aureo-flaveſcenti pu-

pubescentes, femoribus concoloribus, apice denticulo minuto armatis. Don. Clavipedis magnitudo.

VI. DON. Impreſſa *ſupra obſcure ænea, elytris ſubdepreſſis punctato-ſtriatis, in medio quadriimpreſſis, femoribus poſticis ſubdentatis.*

De Geer *Ins. 5. p. 143. 21. Lept. aquatica ænea.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obſcure æneum, pube griſeo-flaveſcente; frons ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, apice nigricantes. *Thorax* longitudine latitudinis, ſubtus pube griſeo-flaveſcente, ſupra glaber, obſcure æneus, depreſſus, ſubæqualis punctis crebris excavatis, lineola vero vix ulla longitudinali; antice dente utrinque obtuſo. *Scutellum* obſcure æneum, pube griſeo-flaveſcente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, obſcure ænea, apicibus rotundatis, ſubdepreſſa, punctato-ſtriata, impreſſionibus utrinque duabus obſoletis ad ſuturam, anteriore diſtinctiore; oculo armato ſubtiliſſime transverſim rugoſa. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa griſeo-flaveſcente holoſericea. *Pedes* obſcure ænei, pube griſeo-flaveſcente. Præcedentibus minor.

Obs. Mares fœminis ſimillimi, licet paulo minores.

Var. β.

Corpore ſupra ſubæneo-nigro.

Habitat cum var. præcedente, cui, magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

VII. DON. Armata *ſupra ænea, thorace canaliculato, elytris nitidioribus punctato-ſtriatis, rugoſis, convexis, femoribus poſticis acute dentatis.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput obſcure æneum, punctulatum, fronte canaliculata; *antennæ* introrſum ſubæneæ, extrorſum nigricantes, articulis ſæpius, præſertim in mare, baſi rufescentibus. *Thorax* ſubtus in mare griseus, in fœmina griseo-flavescenti pubescens, ſupra glaber æneus, depreſſus, latitudine fere longior, impunctatus, in medio profunde canaliculatus, denticulo utrinque antico obtuſo. *Scutellum* minutum griseo-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, apicibus rotundatis, ænea, convexa, punctato-ſtriata rugis numeroſis profundis transverſis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube denſa, in mare grisea, in fœmina griseo-flavescente holoſericea. *Pedes* ſubænei, pube grisescente, femoribus poſticis acute dentatis. Magnitudo præcedentis, a qua differt thorace canaliculato, elytris convexioribus magis rugoſis, & femoribus poſticis valide dentatis. Color fœminæ hac in ſpecie ſemper nitidior.

Var. β.

Supra viridi-ænea nitida.

Habitat rarius cum varietate præcedente, cui magnitudine habitu & ſtatura ſimillima.

VIII.

VIII. DON. Dentipes *ænea, elytris depreſſis cupreis, margine omni viridi.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 116. 3. Don. dentipes.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 637. 1. Fn. Sv. 677. Lept. aquatica var. α.*

De Geer *5. 142. 20. Lept. aquatica fasciata.*

Habitat in plantis aquaticis.

Caput æneum, pube griseo-flavescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigræ. *Thorax* latitudine longitudinis, æneus, punctulatus, lineola longitudinali impreſſa, antice denticulo utrinque obtuſo. *Scutellum* minutum griseo flavescenti-pubescens. *Elytra* thorace duplo latiora, & latitudine duplo longiora, apicibus truncatis, cupreo-purpurascentia, margine omni viridi, depreſſiuscula, puncto-ſtriata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa, jam griſea, jam griseo-flavescenti holoſericea. *Pedes* ænei, griseo-flavescenti pubescentes, femoribus poſticis acute dentatis vix incraſſatis. Magnitudo vix Don. Impreſſæ.

Obs. Mares fœminis ſimillimi.

IX. DON. Nymphææ *ſupra cuprea vel viridi-ænea, thorace canaliculato, elytris anguſtis, convexis, punctato-ſtriatis, transverſim rugoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 116. 4. Don. Nymphææ. fœm.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput in mare viridi-æneum, in fœmina cu-

preum; frons lineola longitudinali impreſſa; *antennæ* dimidio corpore longiores, baſi æneæ, apice nigricantes, articulorum baſi interdum obſolete rufeſcente. *Thorax* latitudine paulo longior, ſubdepreſſus, canaliculatus, denticulo utrinque antico obtuſo, in mare ſubtus griseo-pubescens, ſupra glaber viridiæneus, in fœmina ſubtus griſeo-flavescenti pubescens, ſupra glaber cupreus. *Scutellum* minutum, griseo vel griseo-flavescenti pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at latitudine plus duplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, punctato-ſtriata, transverſim rugoſa, in mare viridi-ænea, in fœmina cuprea nitida. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, in mare pube grisescente, in fœmina griseo-flavescente denſe tecta. *Pedes* in mare ænei pube grisescente, in fœmina cuprei pube griſeo-flavescente; femora poſtica valide dentata. Præcedentis longitudo, ſed paulo anguſtior.

Var. β.

Supra cœrulea nitida.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 116. 2. Don. Feſtucæ. Ibid. p. 649. 49. Leptura ſericea.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 638. 8. Fn. Sv. 683. Lept. ſericea.*

Habitat in plantis aquaticis rarius.

OBS. Magnitudine, habitu & ſtatura omnino varietati præcedenti ſimillima.

X. DON. Nigra *ſupra obſcure ænea vel ſubæneo-nigra, elytris convexis, antennis, ano pedibusque rufis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 117. 6. *Don. nigra. mas.*

HERBST. *Don. paluſtris. fœm.*

Habitat in plantis aquaticis frequens.

Caput maris ſubæneo-nigrum, fœminæ obſcure æneum; frons canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores, rufæ, articulorum apicibus ſæpe fuscescentibus. *Thorax* latitudine fere longior, ſubtus griseo-pubescens, ſupra glaber, depresſiusculus, parum inæqualis, ſubtilisſime punctulatus, lineola leviter impresſa longitudinali; in fœmina obſcure æneus, in mate ſubæneo-niger. *Scutellum* minutum griſeo-pubescens. *Elytra* thorace haud duplo latiora & latitudine vix duplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, in fœmina obſcure ænea, in mare ſubæneo-nigra. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, nigrum, pube griſea, vel griſeo-flavescente. *Abdomen* in mare rufum, in fœmina obſcure æneum, ſegmentorum marginibus anoque rufis. *Pedes* rufi, femoribus clavatis, poſticis valide dentatis. Magnitudo Don. Impresſæ.

TRICHIUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Antennæ clavato-lamellatæ.

 I. TRICH.

I. TRICH. Eremita *glaber piceus, thorace inæquali, ſcutello ſulco longitudinali.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 118. 1. Trich. Eremita.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 556. 74. Scar. Eremita.*

DE GEER *Ins. 4. p. 300. 28. t. 10. f. 22. Scar. coriarius.*

HERBST. *Col. 3. p. 176. 177. t. 27. f. 9. Melol. Eremita.*

Habitat in ligno putrido Pyri, Quercus, Salicis rarius.

Caput nigro-piceum, clypeo integro, margine elevato; frons late excavata; clava antennarum trilamellata. *Thorax* obſcure ſubæneo-piceus, longitudine paulo latior, antice transverſus, lateribus ſubrotundatis, convexus, punctulatus, rugis duabus approximatis longitudinalibus in medio, & tuberculo utrinque obſoleto, in fœmina obſoletiore. *Scutellum* piceum, magnum triangulare, ſulculo longitudinali antice poſticeque abbreviato. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine vix dimidio longiora, picea, abdomine paulo breviora, ſubdepreſſa, ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea, nitida, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Maximus noſtratium & Scar. Stercorario plus quam dimidio major.

OBS. Interdum undique parum ſubæneus nitet.

II. TRICH. Octopunctatus *clypeo emarginato, niger, opacus, thorace, elytris abdomineque albo-punctatis.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 119. 3. Trich. 8-punctatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 358. 79. Fn. Sv. 402. Scar. variabilis.*

Herbst. *Col. 3. p. 169. 125. t. 27. f. 7. Mel. octopunctata.*

Habitat rarius in truncis putridis quercus.

Caput nigrum opacum, clypeo margine antico reflexo emarginato; frons depreſſa, integra. *Thorax* longitudine paulo latior, antice truncatus lateribus rotundatis, niger, ſubimmarginatus, parum convexus, dorſo æquali, puncto utrinque in angulo poſtico albido. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubtriangulare. *Elytra* thorace haud dimidio latiora, & latitudine non dimidio longiora, parum convexa, abdomine breviora, nigra, punctis plurimis (ſæpius octo) discoidalibus, albidis. *Pectus* & *Abdomen* pilis griseo-ſubflavescentibus adſperſa, nigra, maculis plurimis marginalibus in abdomine albidis. *Pedes* nigri. Magnitudo Scar. Stercorarii.

Obs. Oculo armato thorax punctulatus & elytra ſubrugoſa apparent; ut Linnæus præcedentem pro hujus fœmina habuerit, ab obſervatione in Syſt. loc. cit. patet; etiam ſequentem hujus varietatem olim credidit, unde nomen Variabilis ei impoſuit. Scar. Variabilis De Geerii ad Cet. Stícticam pertinere videtur.

III. TRICH. Nobilis *viridi-æneus, ſubtus cupreus, thorace ſulcato, elytris abdomineque albo-maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 119. 2. Trich. nobilis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 558. 1. *Fn. Sv.* 401. *Scar. nobilis.*

De Geer *Inſ.* 4. *p.* 297. 26. *Scar. viridulus.*

Herbst. *Col.* 3. *p.* 165. 124. *t.* 27. *f.* 6. *Melol. nobilis.*

Habitat larva in ligno putreſcente, imago in floribus rarius.

Caput viridi-æneum, clypeo ſubemarginato ſæpius parum reflexo, fronte integra. *Thorax* longitudine paulo latior, antice transverſus lateribus rotundatis ſubmarginatis; ſubtus cupreus pube griseo-flavescente, ſupra viridi-æneus puncto utrinque in angulo poſtico albido, glaber, parum convexus, ſubtilisſime variolofus, ſulculo levisſimo longitudinali. *Scutellum* viridi-æneum breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud dimidio latiora & latitudine parum longiora, ſubdepreſſa, rugoſa, abdomine breviora, viridi-ænea, nitida, punctis plurimis discoidalibus albidis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cupreum pube griseo-flavescente. *Abdomen* cupreum maculis marginalibus & analibus albidis. *Pedes* viridi-ænei. Præcedente paulo minor.

IV. TRICH. Fasciatus *niger, villis griseo-flavescentibus hirtus, elytris nigris: faſciis duabus luteis coadunatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 119. 4. *Trich. faſciatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 556. 70. *Fn. Sv.* 395. *Scar. faſciatus.*

De Geer *Inſ.* 4. *p.* 299. 27. *Scar. faſciatus.*

Herbst. *Col.* 3. 179. 128. *t.* 27. *f.* 10. *Melol. faſciata.*

Ha-

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, villis denſis longioribus griseo-flavescentibus, clypeo emarginato ſubreflexo; frons depreſſa, integra. *Thorax* latitudine vix longitudinis, antice transverſus lateribus rotundatis, parum convexus, niger, villis denſis griseo-flavescentibus. *Scutellum* nigrum, villis griseo-flavescentibus, poſtice rotundatum. *Elytra* ſubquadrata, thorace haud dimidio latiora, ſubdepreſſa, abdomine breviora, fere glabra, nigra, fasciis duabus in medio arcuatis, flavis, prope ſuturam connexis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, villis denſis griseo-ſubflavescentibus, macula utrinque ſupra anum albida lunata. Trich. Octopunctato duplo minor.

CETONIA.

***Maxilla** apice ſetoſa.*

***Labium** coriaceum, emarginatum, palpos tegens.*

***Antennæ** lamellatæ.*

1. CET. Marmorata *olivaceo-ænea, clypeo truncato ſulcato, thorace elytrisque atomis numeroſis albis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 127. 10. Cet. marmorata.*

HERBST. *Col. 3. 216. 12. t. 29. f. 3. Cet. æruginea.*

Habitat in floribus paſſim.

Caput olivaceo-æneum, clypeo ſubquadrato antice reflexo, truncato integro, undique ſubtilisſime punctulato, lineola lævisſima longitudinali poſtice abbreviata impresſa. *Thorax* antice transverſus anguſtatus, poſtice ſinuatus valde dilatatus ut longitudine ſit latior, olivaceo-cupreus, ſubtus pilis flavescentibus, ſuprâ glaber, nitidus, convexus, medio lævis, ad latera profunde punctulatus, atomis albis temere ſparſis. *Scutellum* magnum oblongo-triangulare, læve, olivaceo-cupreum. *Elytra* thorace vix latiora, ſed plus quam dimidio longiora, ad humeros dilatata, abdomine breviora, ſubtilisſime varioloſa, fosſula lata ſed parum profunda manifeſto a medio ad apicem prope ſuturam ſubdepresſa; olivaceo-ænea, atomis lineolisque albis ſubimpresſis inordinatim ſparſis. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* olivaceo-æneum, pilis denſis flavescentibus. *Abdomen* pilis flavescentibus paucioribus, olivaceo-æneum, nitidum, maculis oblongis albis, ſegmento anali elytra excedente, ſupra albo-irrorato. *Pedes* olivaceo-ænei, tarſis omnibus, ut in congeneribus 5-articulatis. Maxima noſtratium, ſeu Scar. Stercorario major.

II. CET. Aurata *ſupra viridi-aurea nitidisſima, clypeo emarginato, elytris piloſis: lineolis transverſis albis, fosſula antice indeterminata.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 127. 8. *Cet. aurata.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 557. 78. *Fn. Sv.* 400. *Scar. auratus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 279. 25. *Scar. Smaragdus.*

Herbst. *Col.* 3. 212. 11. *t.* 29. 2. *Cet. aurata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput viridi-aureum nitidum, clypeo punctulato, antice emarginato ſubreflexo, fronte lineola poſtica parum elevata. *Thorax* ſtatura præcedentis, ſed dorſo etiam oculis nudis punctato, parcius tamen quam ad latera; ſubtus cupreus pilis griseo-flavescentibus, ſupra viridi-aureus nitidisſimus. *Scutellum* oblongo-triangulare læve, viridi-aureum, nitidisſimum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace vix latiora, ſed latitudine plus quam dimidio longiora, ſubdepreſſa, ſubtilisſime variolosa, pilis longis rarioribus cinereis facile deciduis obſita, fosſula lata poſtica parum profunda ut in præcedente, ſed in medio obſoleta evadit, nec ut in illa & ſequente determinata; viridi-aurea nitidisſima, punctis & lineolis transverſis paucioribus ſubimpresſis, albis. *Alæ* amplæ fusco-rufescenti hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cuprea, nitida, pectore femoribusque, præſertim anticis valde hirſutis. Præcedente dimidio minor.

Obs. A Cet. Marmorata differt clypeo emarginato, lineola frontali elevata, elytris piloſis, ſtructura fosſulæ elytrorum. magnitudine & colore; a ſequente, præſertim colore nitidiore, lineolá elevata frontali, elytris piloſis & forma fosſulæ elytrorum.

III. CET. Metallica *ſupra obſcure viridi-ænea*

nea albo-irrorata clypeo ſubemarginato, fronte plana, foſſula elytrorum antice determinata.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 128. 12. Cet. metallica.*

Habitat in floribus frequens.

Caput obſcure viridi-æneum, punctulatum, clypeo margine incraſſato, antice ſubemarginato; frons plana. *Thorax* ſtatura præcedentium, ſubtus cupreus, ſupra convexus, præſertim ad latera punctulatus, obſcure viridiæneus, punctis & atomis paucioribus albidis ſubimpreſſis, ſæpe vero obſoletis vel omnino obliteratis, impreſſione modo manente. *Scutellum* oblongo-triangulare, læve, obſcure viridi-æneum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, ſubdepreſſa, varioloſa, foſſula lata parum impreſſa determinata a medio ad apicem; obſcure viridi-ænea, atomis lineoliſque transverſis plurimis ſubimpreſſis, ſæpe vero obſoletis vel detritis, albis. *Pectus* cupreum, pilis denſis griſeo-flaveſcentibus facile deciduis. *Abdomen* cupreum, maculis oblongis albidis plerumque quadruplici ordine, ſæpe vero obſoletis vel omnino detritis. *Pedes* cuprei. Præcedentis magnitudo vel paulo major.

Var. β.

Supra cuprea albo-irrorata.

HERBST. *Col. 3. 218. 13. t. 29. 4. Cet. floricola.*

Habitat cum var. α., cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillima.

OBS.

Obs. Puncta & lineola alba thoracis, elytrorum & abdominis facillime deteruntur unde ſæpius immaculata.

IV. CET. Stictica *nigra, thorace, elytris ſubſtriatis abdomineque albo-guttatis, clypeo elongato emarginato, lineola frontali elevata.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 149. 83. *Cet. ſtictica.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 552. 54. *Scar. ſticticus.*

De Geer *Ins.* 4. 301. 29. t. 10. f. 22. *Scar. albo-punctatus.*

Herbst. *Col.* 3. p, 238. 26. t. 30. f. 5. *Cet. ſtictica.*

Habitat in floribus compoſitis in Svecia auſtrali rarisſime, in Germania frequens.

Caput nigrum, vel obſcure nigro-ſubæneum, clypeo elongato emarginato, punctulato, margine incrasſato, fronte lineola longitudinali elevata. *Thorax* poſtice (non antice) latitudine longitudinis, niger, vel obſcure ſubæneo-niger, pilis ſubtus denſioribus grisescentibus, ſupra convexus, maculis trium parium ſubimpresſis albis in medio dorſi, aliisque minutis ad latera. *Scutellum* oblongo-triangulare nigrum. *Elytra* (humeris dilatatis exceptis) thorace haud latiora, at latitudine dimidio longiora, abdomine breviora, ſubdepresſa punctis rarioribus in ſeries disgeſtis, ſtriisque plurimis geminatis obſoletis parum impresſis; nigra, punctis maculisque plurimis rotundis ſubimpresſis undique ſparſis. *Pectus* nigrum pilis longioribus, denſis, griseo-flavescentibus. *Abdomen* nigrum, pilis brevibus griseo-flavescenti-

tibus, puncto utrinque albo in ſinguli ſegmenti margine & ſæpe quatuor ſerie longitudinali in medio. *Pedes* nigri, femoribus valde piloſis. Cet. Aurata ſæpius triplo minor.

MELOLONTHA.

Maxilla brevis, cornea, apice multidentata: dentibus ſimplicibus acutis.

Antennæ lamellatæ.

1. MEL. Fullo *fuſco-brunnea, albo-maculata, antennis heptaphyllis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 154. 1. Mel. Fullo.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 553. 57. Fn. Sv. 394. Scar. Fullo.*

De Geer. *Ins. 4. 272. 19. t. 10. f. 14. Scar. Fullo.*

Herbst. *Col. 3. 36. 1. t. 22. f. 1. 2. Mel. Fullo.*

Habitat in arenoſis Scaniæ rarius.

Caput fuſco-brunneum, albo-ſquamoſum, clypeo truncato, margine antico reflexo; *antennæ* brunneæ, maris lamellis ſeptem magnis arcuatis thorace longioribus, fœminæ parvis ovatis. *Thorax* longitudine dimidio, latior, fuſco-brunneus ſubmarginatus, ſubtus pilis denſis flaveſcentibus, ſupra convexus, lineola dorſali integra, & utrinque laterali interrupta e ſqua-

e ſquamulis denſis albis; præter quas ſquamulæ etiam rariores albidæ per totam ſuperficiem thoracis temere ſparſæ. *Scutellum* poſtice rotundatum; fusco-brunneum, denſe albo-ſquamoſum, lineola ſæpius longitudinali in medio glabra. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, marginata, convexa, abdomine breviora, fusco-brunnea, maculis punctisque plurimis temere ſparſis e ſquamulis denſis albis. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* piceum, pilis denſis, longis, griseo-flavescentibus. *Abdomen* piceum, pilis denſis brevibus griseis. *Pedes* fusco-brunnei, femoribus ſquamulis & pilis griseſcentibus, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo fere Scar. Naſicornis.

Obs. Color hujus inſecti interdum in fusco-teſtaceum vergit.

II. MEL. Vulgaris *fusca, pubescens, thorace villoſo, elytris pedibusque teſtaceis, inciſuris abdominis lineolaque laterali albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 155. 3. Mel. vulgaris.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 554. 60. Fn. Sv. 392. Scar. Melolontha.*

De Geer *Ins. 4. p. 273. 20. t. 10. f. 24. Scar. Melolontha.*

Herbst. *Col. 3. 46. 5. t. 22. f. 6. 7. Mel. vulgaris.*

Habitat in arboribus frequens, majo & junio vespere volitans.

Caput jam fuscum, jam obſcure teſtaceum pi-

pilis denſis griseo-flavescentibus, profunde punctulatum, clypeo integro reflexo; *antennæ* brunneæ, maris lamellis ſeptem longis, fœminæ brevibus ovatis. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, ſubmarginatus, convexus, jam fuscus, jam obſcure teſtaceus, pilis longis denſis griseo-ſubflavescentibus, ad latera denſioribus. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, abdomine breviora, lineolis quatuor longitudinalibus ſubelevatis; teſtacea, pilis brevisſimis albidis. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* fuscum, pilis denſis griseo-flavescentibus. *Abdomen* acuminatum, fuscum, pilis brevibus denſis cinereis, marginibus ſegmentorum lineolaque utrinque laterali denſe albo-piloſis. *Pedes* obſcure teſtacei, femoribus piloſis. Præcedente plus duplo minor.

III. MEL. Solſtitialis *griseo-teſtacea villoſa, fronte, pectore abdomineque nigris, clava antennarum triphylla.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 157. 11. Mel. ſolſtitialis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 554. 61. Fn. Sv. 393. Scar. ſolſtitialis.*

DE GEER *Inſ. 4. p. 276. 21. t. 10. f. 14. Scar. ſolſtitialis.*

HERBST. *Col. 3. p. 58. 8. t. 22. f. 9. Mel. ſolſtitialis.*

Habitat in arboribus frequens menſe Junii, veſpere volitans.

Caput teſtaceum, fronte nigra, clypeo rotundato integro; *antennæ* brunneæ clava tri-

la-

lamellata. *Thorax* fusco-teſtaceus valde piloſus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* teſtaceum, piloſum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus quam dimidio longiora, griseo-teſtacea, ſutura tenuisſime fuscescente, convexa, piloſa, abdomine breviora, lineolis quatuor ſubelevatis longitudinalibus, ſæpe pallidioribus, exteriore obſoletiore. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes. *Pectus* nigro-piceum, pilis longis denſis griseis. *Abdomen* nigricans, pilis brevioribus griseis, ano teſtaceo. *Pedes* brunneo-teſtacei. Mel. Vulgari duplo fere minor.

IV. MEL. Brunnea *rufo-teſtacea glabra, thorace puncto laterali obſcuro, elytris ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 165. 42. Mel. brunnea..*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 556. 72. Fn. Sv. 396. Scar. brunneus.*

De Geer *Ins. 4. p. 277. 23. t. 10. f. 17. Scar. fulvus.*

Herbst. *Col. 3. p. 87. 39. t. 24. 3. Mel. brunnea.*

Habitat in hortis & pratis pasſim.

Caput rufo-teſtaceum, poſtice ſubfuscescens; clava antennarum elongata triphylla, clypeo punctulato, margine reflexo, antice rotundato, emarginato. *Thorax* longitudine duplo latior, antice poſticeque ſubtransverſus; convexus, ſubmarginatus, punctulatus, rufo-teſtaceus, puncto utrinque laterali fuscescente. *Scutellum* rufo-teſtaceum, ſubtriangulare, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora at lati-

tudine duplo fere longiora, rufo-teſtacea, immaculata, convexa, ſubtilisſime ſtriata: ſtriis & interſtitiis ſtriarum æqualiter punctis minutisſimis excavatis adſperſis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-teſtacea. *Pedes* rufo-teſtacei, elongati, femoribus compresſis. Mel. Solſtitiali quadruplo minor.

V. MEL. Julii *obſcure virescens, convexa, glabra, elytris ſubſtriatis teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 167. 51. Mel. Julii.*

Herbst. *Col. 3. p. 128. 78. t. 25. f. 9. Mel. dubia.*

Habitat in pratis & arboribus rarius.

Caput obſcure viride, clypeo brevi reflexo integro; *antennæ* rufescentes, clava nigra, triphylla. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, obſcure viridis, margine ſummo laterali flavescente. *Scutellum* obſcure viridi-æneum, breve, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace haud latiora & latitudine non dimidio longiora, abdomine breviora, convexa, ſubſtriata, teſtacea vel obſolete virescenti-teſtacea, ſutura interdum viridi. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* obſcure viridia. Mel. Solſtitiali vix duplo minor.

Var. β.

Elytris nigro-cœrulescentibus.

De Geer *Ins. 4. p. 277. 22. t. 10. f. 16. Scar. æneus.*

Næzén *Act. Holm. 1794. 265. 1. Mel. Friſchii var.*

Ha-

Habitat in arboribus in Botnia Occidentali & Finlandia. Dom. NÆZÉN.

Magnitudo, habitus & ſtatura omnino varietatis præcedentis, ſed differt colore elytrorum, & margine laterali thoracis disco concolore.

OBS. Mel. Friſchii huic valde affinis, ſed differre videtur corpore latiore, minus convexo, colore nitidiore, & marginibus thoracis late pallidis.

VI. MEL. Horticola *ſubdepreſſa, hirta, obſcure viridis, elytris teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 171. 68. *Mel. Horticola.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 554. 59. *Fn. Sv.* 391. *Scar. horticola.*

DE GEER *Ins.* 4. 278. 24. *t.* 10. *f.* 18. *Scar. viridicollis.*

HERBST. *Col.* 4. *p.* 111. 64. *t.* 25. *f.* 1. *Mel. Horticola.*

Habitat in hortis & pratis in Svecia auſtrali frequentisſima, alibi rarior.

Caput obſcure viride, nitidum, piloſum, clypeo brevi, integro, reflexo; *antennæ* rufeſcentes, clava nigra, triphylla. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, obſcure viridis, nitidus, piloſus, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* nigro-virescens, breve, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora, teſtacea, piloſa, ſubdepreſſa, ſtriata, abdomine breviora. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* virescenti-nigra, piloſa, tarſis nigris. Magnitudo Mel. Brunneæ.

Obs. Datur interdum thorace ſubcœruleſcente; variat etiam ſæpe elytris fuſco-brunneis, vel nigricantibus.

VII. MEL. Squamoſa *nigra ſubdepreſſa: ſquamulis viridibus, ſubtus denſioribus viridi-argenteis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 174. 78. *Mel. ſquamoſa. Ibid. p.* 175. 81. *Mel. Graminicola?*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 555. 64. *Fn. Sv.* 399. *Scar. farinoſus.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 302. 30. *t.* 10. *f.* 23. *Scar. farinoſus.*

Herbst. *Col.* 3. 117. 71. *t.* 25. *f.* 3. *Mel. farinoſa. Ibid. p.* 122. 74. *t.* 25. *f.* 6. *Mel. argentea?*

In Svecia rarius habitare fertur, mihi vero nunquam obvia.

Caput nigrum ſquamulis viridi-griſeſcentibus, clypeo brevi ſubemarginato, reflexo; *antennæ* baſi rufeſcentes, clava triphylla nigra. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, parum convexus, niger, ſquamulis ſupra viridibus, ſubtus denſioribus viridi-argenteis. *Elytra* thorace paulo latiora, at latitudine non dimidio longiora, abdomine breviora, ſubdepreſſa, nigra ſquamulis viridibus adſperſa. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, denſe viridi-argenteo ſquamoſa; pedes poſtici valde elongati. Præcedente minor.

Obs. Squamulæ virides præſertim in elytris & pedibus facile avelluntur.

BU-

BUPRESTIS.

Palpi quatuor filiformes: articulo ultimo obtuſo, truncato.

Maxilla obtuſa, unidentata.

Labium cylindricum, acuminatum.

Antennæ filiformes ſerratæ.

Familia prima: elytris dentatis.

1. BUPR. Flavo-maculata *elytris obſcure nigro-æneis apice truncatis tridentatis: maculis quatuor flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 193. 33. Bupr. flavo-maculata.*

De Geer *Ins. 4. p. 129. 2. Bupr. flavo-maculata.*

Habitat in Scania & Blekingia.

Caput obſcure nigro-æneum punctatum, villis quibusdam rarioribus griseis, macula ſuboculari flava, & interdum alia ſubquadrata frontali puncta vel maculas quasdam minores includente; mandibulæ & clypeus ſæpius flavi; oculi brunnei; *antennæ* nigræ, ſerratæ, capitis thoracisque fere longitudine. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, poſtice non duplo latior, profunde punctatus, obſcure nigro-æneus, ſupra convexus, margine laterali toto, & antico (medio excepto) flavis; ſubtus pube rariore brevisſima cinerascente: ſpina valida canaliculata ſterno incumbente, maculaque interdum utrinque flava. *Scutellum* minutum ſubrotundum, obſcure nigro-æneum.

Elytra thorace vix latiora at triplo longiora, poſtice anguſtata, apice truncata, tridentata, dente intermedio brevisſimo, interdum bifido; parum convexa, punctato-ſtriata: interſtitiis ſtriarum profunde temere punctatis; obſcure nigro-ænea: maculis quatuor, poſtica ſæpius didyma, flavis, in lineam longitudinalem poſitis. *Alæ* elytris vix longiores, fuſcæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* obſcure nigro-æneum, profunde punctatum, punctis utrinque ſæpius quatuor flavis; ſterno canaliculato, poſtice pro receptione dentis abdominis retuſo. *Abdomen* confertisſime profunde punctatum, ſpina antica valida ſterno incumbente, nigro-æneum, lineolis e punctis, ſæpius in ſingulo ſegmento quatuor, fulvis, primo vero immaculato & ultimo tantum bimaculato. *Pedes* nigro-ænei, femoribus anticis parum clavatis, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo: long. ſæpius 5 ½ lin. lat. 2 ¼ lin.

Obs. Numerus macularum fulvarum variat, nec in eodem individuo elytra ſemper pariter maculata.

Var. β.

Obſcure nigro-ænea, fronte antice flava nigro-maculata, elytris macula oblonga a baſi ad medium extrorſum bihamata punctoque verſus apicem ſæpius didymo, flavis; abdomine linea utrinque unica e punctis fulvis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 193. 32. Bupr. maculata, ſed maculam longitudinalem flavam medio interruptam fuisſe ſuſpicor in individuo a Dom.* Fabricio *deſcripto.*

Ha-

Habitat in Finlandia rarius.

Obs. Statura & habitu omnino varietati *α.* ſimillima.

11. BUPR. Octoguttata *elytris cœruleis, apice bidentatis: maculis decem flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 203. 72. Bupr. octoguttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 659. 2. Fn. Sv. 753. Bupr. octoguttata.*

De Geer *Ins. 4. p. 132. 5. Bupr. albo-punctata.*

Schæff. *Icon. t. 204. f. 4.*

Habitat in pinetis in Uplandia rarior.

Caput ſubtilisſime punctatum, cœruleum, ore maculaque ſuboculari flavis; *antennæ* nigræ, capitis thoracisque fere longitudine, oculi nigro-brunnei. *Thorax* longitudine antice vix dimidio, poſtice haud duplo latior, ſubtilisſime punctatus, cœruleus, nitidus, ſubtus ſpina valida maculaque utrinque flava, ſupra convexus, margine laterali lineolaque interdum tenuisſima marginali antica, medio interrupta, flavis. *Scutellum* cœruleum, minutum, rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora at triplo longiora, poſtice anguſtata, apice truncata bidentata; punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo acute armato ſubtilisſime punctatis; cœruleo-nitida: maculis vel punctis ſæpius quatuor discoidalibus in lineam longitudinalem poſitis, maculaque marginali ſubbaseos, flavis. *Alæ* elytris haud longiores, fuscæ. *Pectus* ſubtilisſime punctatum, cœruleum, nitidum, maculis ſæpius duabus anticis lineolaque

poſtica medio interrupta, flavis; ſternum pro receptione ſpinarum thoracis abdominisque emarginatum. *Abdomen* ſubtilisſime punctatum, ſpina antica valida ſterno incumbente; cœruleum nitidum: lineis à punctis, quatuor in ſingulo ſegmento flavis, ultimo modo ſemper & baseos interdum immaculatis. *Pedes* cœrulei, nitidi. Long. ſæpius 4. lin. lat. 1 $\frac{3}{4}$.

Obs. Valde affinis præcedenti, ſed differre videtur loco natali, colore, magnitudine minori & elytris minus profunde punctatis, apice bidentatis. Elytra interdum cœruleo-purpurascentia evadunt, & numerus punctorum flavorum ſæpe variat.

III. BUPR. Ruſtica *ſubtus cuprea, ſupra æneo-cœrulescens, elytris ſtriatis, apice truncatis bidentatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 205. 81. Bupr. ruſtica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 660. 8. Fn. Sv. 758. Bupr. ruſtica.*

De Geer *Ins. 4. p. 130. 4. Bupr. violacea.*

Schæff. *Icon. t. 2. f. 1.*

Habitat pasſim per totam Sveciam.

Caput confertisſime profunde punctatum, æneum, fronte cœrulescente; os flavescens; *antennæ* æneæ, capitis thoracisque longitudine; oculi obſcure brunnei. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice fere duplo latior, confertisſime profunde punctatus, ſubtus cupreus, ſpina valida ſterno incumbente; ſupra æneo-cœrulescens nitidus, macula interdum marginali baseos flava. *Scutellum* ſubrotundum,

dum, cœrulescens. *Elytra* thorace vix latiora at plus triplo longiora, poſtice anguſtata, apice truncata, bidentata; æneo-cœrulescentia, nitida, profunde ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctatis. *Alæ* fuscæ, longitudine corporis. *Pectus* cupreum, punctulatum, ſterno antice poſticeque pro receptione ſpinarum thoracis abdominisque excavato. *Abdomen* cupreum, punctatum, ſpina antica valida ſterno incumbente: in altero ſexu ultimum ſegmentum flavo-bimaculatum. *Pedes* cuprei; femora antica ſubclavata; tarſi æneo-cœrulescentes. Bupr. Flavo-maculata ſæpius paulo eſt major.

Obs. Supra jam magis cœrulescens, jam magis viridi-ænea evadit.

IV. BUPR. Berolinenſis *cuprea, thorace ſulcato, elytris nigro-rugoſis, poſtice attenuatis, apice truncato bidentato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 188. 12. Bupr. berolinenſis.*

Schæff. *Icon. t. 55. f. 7.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput æneum, profunde punctatum; *antennæ* thoracis vix longitudine, oculi brunnei. *Thorax* antice latitudine longitudinis, paulo ante medium duplo fere latior, poſtice iterum parum anguſtatus; ſubtus cupreus nitidus, ſcabriusculus, ſulculo in medio lato, mucrone parvo ſterno incumbente; ſupra magis obſcure cupreus, confertisſime profunde punctatus, lineolis quibusdam longitudinalibus nigricanti-

bus ſubelevatis, ſulculos quinque formantibus, intermedio profundo, diſtincto, lateralibus obſoletis. *Scutellum* minutisſimum, ſubrotundum. *Elytra* antice longitudine fere triplo anguſtiora, in medio paulo dilatata, poſtice valde attenuata, apice truncata, bidentata; obſcure cuprea, indiſtincte ſtriata: rugis & punctis plurimis nitidioribus viridi-æneis ſubexcavatis, lineolisque quibusdam crebre interruptis longitudinalibus, nigricantibus, elevatis. *Alæ* fuscæ. *Pectus* cupreum, nitidum, rugis & punctis excavatis; ſterno profunde canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cupreum, nitidum, rugis & punctis excavatis; ſpina canaliculata ſterno incumbente. *Pedes* cuprei, punctati. Bupr. Flavomaculatam magnitudine æquat, ſed poſtice magis anguſtata.

Var. β.

Subtus cuprea nitida, ſupra fusco-ſubænea, thorace elytrisque lineolis nigris elevatis.

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 662 19. Fn. Sv. 758. Bupr. ænea.*

De Geer *Ins. 4. p. 128. 12. Bupr. mariana.*

Habitat cum præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillima.

V. BUPR. Subrugoſa *ſubtus cuprea, ſupra obſcure nigro-ænea, thorace varioloſo, elytris ſtriato-rugoſis, poſtice attenuatis bidentatis.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. Pfeiff.

Caput obſcure æneum, varioloſum, ore viridi-æneo; *antennæ* longitudine thoracis. *Thorax*

rax antice poſticeque longitudine dimidio latior, paulo vero ante medium parum dilatatus, ſubtus cupreus, nitidus, ſupra obſcure-æneus, profunde punctatus, punctis ſæpe confluentibus, unde valde varioloſus evadit. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at plus triplo longiora, obſcure ænea, longitudinaliter ſtriata, & transverſim rugis plurimis cicatricantibus inſtructa, poſtice anguſtata, valde attenuata, apice truncato bidentato. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cuprea, nitida. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a Bupr. Berolinenſi, cui affinis, thorace non ſulcato, & elytris lineolis nullis longitudinalibus interruptis elevatis. A. Cel. Dom. Rossi ex Italia mihi ſub nomine Bupr. Luridæ miſſa, ſed vix Fabricii.

VI. BUPR. Varioloſa *thorace carinato, elytris ſtriatis nigris: variolis æneis confluentibus.*

Habitat in Betulis in Uplandia rarius.

Caput obſcure æneum rugis confertiſſimis elevatis obſcurioribus, clypeo violaceo nitido, fronte impreſſa; *antennæ* nigricantes, thoracis longitudine; oculi brunnei. *Thorax* in medio longitudine duplo latior, antice poſticeque anguſtatus, ſubtus cupreus nitidus, profunde punctatus, ſpina latiore ſterno incumbente; ſupra obſcure æneus, confertiſſime profunde punctatus, lateribus ſubdepreſſis, dorſo carinula longitudinali nigra nitida. *Scutellum* minutiſſimum, nigrum. *Elytra* parum convexa, antice latitudine dimidiæ longitudinis, in medio paulo magis dilatata, poſtice val-

valde anguſtata, margine vix ſerrato, apice truncata, ſubbidentata; ſtriata, nigra: variolis plurimis majoribus, rugoſis, confluentibus æneis nitidis, parum impreſſis. *Alæ* fuſcæ. *Pectus* cupreum, punctatum, ſterno nitidiore purpurascente, poſtice anticeque pro receptione ſpinarum thoracis abdominisque excavato. *Abdomen* cupreo-ſubpurpurascens, punctatum, maculis quibusdam ad latera irregularibus nigris elevatis. *Pedes* obſcure ænei; tarſi nigricantes. Bupr. Flavomaculata paulo brevior ſed latior.

Familia ſecunda: elytris ſerratis.

VII. BUPR. Mariana *elytris nigris: ſulco ſuturali abbreviato, laterali integro, ſublaterali interrupto; maculis duabus obſcure æneis impreſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 195. 41. Bupr. mariana.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 660. 6. Fn. Sv. 754. Bupr. mariana.*

Schæff. *Icon. t. 128. f. 3.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput ſubtus cupreum, nitidum, punctatum, polline cinerascente parciore, ſupra obſcure æneum, polline cinerascente, punctatum, rugis quibusdam longitudinalibus nigris elevatis; frons profunde ſulcata; *antennæ* thorace longiores, nigræ; oculi dilute brunnei. *Thorax* longitudine antice parum, poſtice plus quam dimidio latior, ſubtus æneo-nitidus, rugoſus, pol-

polline parciore cinerascente, ſpina ſterno incumbente biſulcata; ſupra obſcure æneus, polline parciore cinerascente, punctatus, rugis ſæpius quinque latis irregularibus, longitudinaliter elevatis nigris, nitidis. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* latitudine duplo longiora, nigra, nitida, convexa, punctulata, ſulco longitudinali ad ſuturam antice abbreviato, ſulco integro laterali, ſublaterali antice abbreviato medio interrupto, maculisque duabus magnis irregularibus discoidalibus excavatis obſcure æneis, polline rariore cinerascente; margo poſticus ſubtilisſime ſerratus. *Alæ* elytrorum longitudine fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* cupreum, nitidum, punctatum, polline rariore cinerascente, ſterno in medio canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cupreum nitidum, ſubrugoſum, polline rariore cinerascente, antice ſpina valida canaliculata ſterno incumbente. *Pedes* ænei polline cinerascente. Maxima inter noſtrates vel Bupr. Flavomaculata plus duplo major.

VIII. BUPR. Chryſoſtigma *thorace rugoſo, elytris rugoſis quinqueſulcatis: punctis duobus aureis impresſis; femoribus anticis dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 199. 57. Bupr. Chryſoſtigma.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 660. 7. Fn. Sv. 755. Bupr. Chryſoſtigma.*

DE GEER *Ins. 4. p. 129. 3.*

SCHÆFF. *Elem. t. 31. f. 1, 2.*

Ha-

Habitat apud nos minus frequens.
Caput viridi-aureum vel purpurascens nitidum, punctulatum, fronte integra, poſtice cuprea; *antennæ* virescentes, thorace longiores; oculi brunnei. *Thorax* longitudine dimidio latior, antice poſticeque latitudine ſubæquali; ſubtus punctatus, viridis vel purpurascens, nitidus, ſpina poſtica ſterno incumbente; ſupra obſcure nigro-æneus, rugis minutisſimis transverſis ſubelevatis nigris. *Scutellum* minutisſimum, ſubtriangulare. *Elytra* antice longitudine dimidiæ longitudinis, poſtice anguſtata ſerrata; obſcure fusco-ænea, rugoſa, ſutura lineisque quatuor poſtice coëuntibus elevatis nigris, ſulcos quinque longitudinales formantibus; in medio puncta utrinque bina majora discoidalia, aureo-nitida, excavata. *Alæ* elytrorum longitudine, fuscæ. *Pectus* punctatum, viridi-aureum, nitidisſimum, lateribus purpurascentibus, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* punctatum, ſupra violaceum, ſubtus viridi-aureum nitidisſimum lateribus purpurascentibus, ſpina antica valida ſterno imcumbente. *Pedes* cœrulei, nitidi, femoribus aureo-viridibus vel purpurascentibus nitidis, anticis clavatis, dente valido. Bupr. Ruſtica haud dimidio minor.

IX. BUPR. Congener *obſcure ænea, ſubtilisſime punctulata, elytris lineis quatuor ſubelevatis, punctisque duobus aureis impresſis.*
Habitat in Finlandia.
Caput ſubtilisſime punctatum viridi-aureum, nitidum, fronte poſtice obſcure ænea; *antennæ*

næ longitudine thoracis; oculi brunnei. *Thorax* longitudine fere duplo latior, ſubtus viridis nitidus, punctulatus lateribus purpurascentibus, ſpina ordinaria ſterno incumbente; ſupra obſcure fusco-æneus, ſubtilisſime punctatus, parum convexus. *Scutellum* ſubtriangulare, fusco-æneum. *Elytra* latitudine duplo longiora, obſcure fusco-ænea, ſubtilisſime confertisſime punctata: punctis duobus majoribus discoidalibus aureis medio impresſis; ſutura lineisque quatuor obſoletis longitudinaliter ſubelevatis, margine exteriori ſerrato. *Alæ* fuscæ. *Pectus* punctulatum viridi-aureum, nitidisſimum, lateribus purpurascentibus, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* punctulatum, ſpina antica valida; ſupra violaceum nitidum, ſubtus viridi-aureum lateribus purpurascentibus. *Pedes* ænei, femoribus anticis clavatis dentatis; tarſi cœrulescentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Bupr. Chryſoſtigmati affinis, ſed differt thorace latiore læviore, elytrisque ſubtilisſime punctatis, minime rugoſis.

X. BUPR. Clypeata *planiuscula, ſubtilisſime punctulata, cyanea, clypeo flavescente.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 215. 118. Bupr. cyanea?*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput cyaneum, ſubtilisſime punctatum, clypeo flavescente, oculi brunnei; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, obſcure æneæ. *Thorax* longitudine haud dimidio latior, cyaneus, ſubtilisſime punctatus, ſubdepresſus, ſub-

ſubtus ſpina ſterno incumbente. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* latitudine vix duplo longiora, cyanea ſubdepreſſa, ſubtilisſime confertisſime temere punctulata, poſtice anguſtata apicibus rotundatis; margo poſticus ſubtilisſime ſerratus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* cyaneo-cœrulescens, nitidum, punctatum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cyaneo-cœrulescens, nitidum, punctatum, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* cyaneo-cœrulescentes, nitidi, tarſis obſcurioribus. Bupr. Flavomaculata quadruplo fere minor.

XI. BUPR. Biguttata *fronte impreſſa, elytris linearibus viridi-cyaneis: punctis duobus albis; abdomine cyaneo, albo-punctato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 213. 115. Bupr. biguttata.*

Rossi *Fn. Ebr. 1. p. 191. 473. Bupr. biguttata.*

Schæff. *Icon. t. 279. 6.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput æneum, ſubtilisſime rugoſum, fronte ſulcata, valde impreſſa; *antennæ* æneo-nigricantes, thorace longiores; oculi brunnei. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, ſubtus cœrulescens ſpina valida, ſupra æneo-virescens, marginatus, ſubtilisſime rugoſus, linea dorſali impreſſa. *Scutellum* minutum, triangulare, viridi-æneum. *Elytra* linearia, latitudine quadruplo longiora, poſtice attenuata margine ſubtilisſime ſerrato; undique ſubtilisſime confertisſime temere punctulata, viridi-cyanea,

pun-

punčto profundo majore baſeos pilis quibusdam ſæpius detritis albidis, alioque pone medium ad ſuturam, pilis brevisſimis niveis tenacioribus. *Pectus* cyaneum vel viridi-cyaneum, nitidum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cyaneum, nitidisſimum, punctis utrinque tribus lateralibus, & quibusdam aliis ſub elytris occultatis, a pilis brevisſimis niveis; ſpina ordinaria brevi. *Pedes* cyanei vel viridi-cyanei, tarſis obſcurioribus. Magnitudo variat: majores longitudine Bupr. Octoguttatæ, ſed duplo anguſtiores; minores dimidio fere breviores & anguſtiores ſunt.

XII. BUPR. Viridis *obſcure viridi-ænea, fronte thoraceque integris, elytris linearibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 213. 114. Bupr. viridis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 663. 25. Fn. Sv. 762. Bupr. viridis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 133. 6.*

Habitat in foliis Coryli & Betulæ ſat frequens.

Caput obſcure viridi-æneum, oculo armato ſubtilisſime rugoſum; frons integra; *antennæ* longitudine thoracis; oculi nigricantes. *Thorax* longitudine duplo fere latior, obſcure viridi-æneus, oculo armato ſubtilisſime rugoſus; ſubtus ſpina brevi plana ſterno incumbente, ſupra ſubæqualis, convexus, marginatus margine poſtico ſinuato. *Scutellum* ſubtriangulare obſcure viridi-æneum. *Elytra* latitudine quadruplo fere longiora, obſcure viridi-ænea,

ſubdepresſa, abdomine poſtice anguſtiora; oculo armato in margine poſtico ſubtilisſime ſerrata, & ubique ſubtilisſime temere punctata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* obſcure viridi-æneum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* viridi-æneum, nitidum, elytris poſtice latius, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* viridi-ænei, tarſis obſcurioribus. Bupr. Octoguttata ſæpe duplo brevior & triplo anguſtior eſt.

Obs. Differt a præcedente fronte haud impreſſa, punctisque nullis piloſis; a ſequente, thorace poſtice haud retuſo.

XIII. BUPR. Linearis *capite thoraceque aureo-cupreis, thoracis dorſo poſtice retuſo, elytris linearibus nigro-ſubvirescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 213. 116. Bupr. linearis.*

Habitat in arboribus frondiferis in Uplandia minus frequens.

Caput aureo-cupreum, poſtice obſcurius, oculo armato ſubtilisſime rugoſum; *antennæ* obſcure æneæ, thoracis longitudine; oculi nigricantes. *Thorax* longitudine duplo fere latior, oculo armato ſubtilisſime rugoſus; ſubtus obſcure æneo-nigricans, ſupra aureo-cupreus, marginatus, antice gibbus, poſtice valde retuſus, margine ſinuato. *Scutellum* ſubtriangulare. *Elytra* latitudine quadruplo fere longiora, ſubvirescenti-nigra, oculo armato poſtice ſubtilisſime ſerrata, undique ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* ſubæneo-nigrum, in medio canaliculatum, antice poſticeque emarginatum.

Ab-

Abdomen ſubæneo-nigrum nitidum, antice ſpina ſterno incumbente. *Pedes* nigro-ſubænei. Bupr. Viridi ſæpius dimidio fere minor.

Familia tertia: elytris inermibus.

XIV. BUPR. Acuminata *thorace uniſulcato, elytris attenuato-acuminatis obſcuris, ſtriatis, rugoſis, corpore ſubtus cupreo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 206. 83. Bupr. acuminata.*

Habitat in Botnia occidentali.

Caput ſupra nigro-ſubæneum, ſubtus cupreum, fronte integra, valde rugoſa; *antennæ* nigræ vel obſcure cupreæ, thoracis longitudine. *Thorax* longitudine antice poſticeque fere dimidio, in medio vero duplo latior, ſubtus cupreus, profunde punctatus, ſpina lata canaliculata ſterno incumbente; ſupra niger, valde rugoſus, ſulculo in medio longitudinali foveolaque profunda ſubrotunda utrinque excavata. *Scutellum* orbiculare nigrum. *Elytra* baſi thoracis latitudine vel longitudine triplo anguſtiora, nigra, parum convexa, punctato-ſtriata interſtitiis ſtriarum rugoſis, poſtice valde attenuata apicibus rotundatis parum dehiſcentibus. *Alæ* fuscæ. *Pectus* cupreum, profunde punctatum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* cupreum, profunde punctatum, ſpina antica lata canaliculata. *Pedes* cuprei, punctati, tarſis nigricantibus. Magnitudo Bupr. Flavomaculatæ, ſed poſtice magis anguſtata.

Obs. Color niger thoracis elytrorumque interdum parum in ſubæneum tranſit. Differt a Bupr. Berolinenſi, cui affinis videtur, thorace unifulcato, elytrisque inermibus poſtice adhuc magis attenuatis.

XV. BUPR. Tenebrionis *nigra opaca, thorace dilatato ſcabro, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis, apice truncatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 207. 90. *Bupr. Tenebrionis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 661. 11. *Fn. Sv.* 761. *Bupr. Tenebrionis.*

In Svecia rarisſime habitare fertur, ſed mihi nunquam obvia. In Europa auſtrali frequens.

Caput nigrum, opacum, rugoſum; *antennæ* thoracis longitudine. *Thorax* niger, opacus, in medio valde dilatatus vel longitudine plus duplo latior, ſubtus punctis crebris impreſis, ſupra ſcaber a punctis maculisque plurimis elevatis, diſtinctis, nitidis, quorum interſtitia interdum polline cinerascente adſperſa. *Scutellum* punctiforme, nigrum, opacum. *Elytra* antice latitudine dimidiæ longitudinis, poſtice anguſtiora, apice truncata integra; nigra, opaca, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubrugoſis. *Alæ* fuscæ. *Pectus* nigrum, opacum, punctatum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* nigrum, opacum, punctatum, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* nigri, opaci, punctati. Bupr. Flavomaculata dimidio longior, at duplo latior eſt.

XVI.

XVI. BUPR. Splendida *viridi-aurea, elytris cærulescentibus, lineis plurimis elevatis, margine omni aureo.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput viridi-aureum, nitidum, punctatum, fronte integra; *antennæ* thoracis longitudine, nigro-æneæ. *Thorax* poſtice (non vero antice) longitudine dimidio latior, punctulatus, viridi-aureus, nitidus, ſupra convexus, linea longitudinali in medio aurea, ſubtus ſpina plana ſterno incumbente. *Scutellum* punctiforme, viridi-aureum. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine haud triplo longiora, integra, parum convexa, ſubtilisſime confertisſime punctata, poſtice rotundata; viridi-cœrulea, nitida; ſutura elevata aurea lineisque tribus longitudinalibus, integris, elevatis, & duabus abbreviatis, altera ad ſuturam brevisſima, altera fere in medio, margini exteriori aureo tamen paulo propiore. *Alæ* fuscæ. *Pectus* viridi-aureum nitidisſimum, punctatum, ſterno canaliculato, antice poſticeque emarginato. *Abdomen* viridi-aureum, nitidisſimum, punctatum, baſi ſpina ſterno incumbente. *Pedes* viridi-aurei, nitidi, punctati, tarſis obſcurioribus æneo-fuscescentibus. Bupr. Flavomaculata ſæpius paulo minor.

Var. β.

Cupreo-purpurascens, elytris viridi-cœrulescentibus, margine omni cupreo-purpurascente.

Habitat rarius eum præcedente, cui habitu

& ſtatura ſimillima licet dimidio major; an fœminæ?

XVII. BUPR. Morio *nigra, ſupra planiuſcula, opaca, lævis, elytris poſtice acuminatis.*

Fabr. *Ent Syſt. 1. p 2. p. 210. 105. Bupr. Morio. Ibid. N:o 102. Bupr. appendiculata.*

De Geer *Ins. 4. p. 133. 7. Bupr. acuminata.*

Habitat in Botnia occidentali & Lapponia ſat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum opacum, oculo armato ſubtiliſſime punctatum; *antennæ* capitis thoraciſque longitudine. *Thorax* antice fere latitudine longitudinis, poſtice vix latior; niger, opacus, ſubtus paulo nitidior, ſpina ſterno incumbente, ſupra planiuſculus, lineola læviſſima longitudinali; oculo armato ad latera ſubtiliſſime confertiſſime punctatus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum. *Elytra* latitudine plus duplo longiora, ſubdepreſſa, integra, nigra, opaca, poſtice anguſtata apicibus acutis; oculo bene armato ſubtiliſſime a punctis elevatis ſcabra. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ; nervis fuſcis. *Pectus* nigrum, ſubtiliſſime punctatum, parum nitidum, ſterno antice poſticeque emarginato. *Abdomen* nigrum, nitidum, ſubtiliſſime punctatum, ſpina baſeos ſterno incumbente. *Pedes* nigri, opaci, ſubtiliſſime punctati. Bupr. Clypeata paulo major.

XVIII. BUPR. 4-punctata *ſupra fuſca, thorace punctis quatuor profunde impreſſis, elytris ſubtiliſſime punctatis.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 211. 106. Bupr. 4-punctata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 662. 22. Fn. Sv. 759. Bupr. 4-punctata.*

DE GEER *Ins. 4. p. 134. 8. Bupr. 4-punctata.*

Habitat in floribus frequens.

Caput fuscum, vix obſcure virescens, fronte integra, oculo armato ſubtilisſime punctatum; *antennæ* fuscæ, longitudine thoracis. *Thorax* in medio longitudine duplo latior, ſubtus obſcure fusco-virescens, ſpina plana ſterno incumbente; ſupra fuscus, punctis quatuor magnis transverſim poſitis profunde impresſis; oculo armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, fuscum. *Elytra* latitudine haud duplo longiora, fusca, depresſiuscula, poſtice rotundata, integra; oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis obſcurioribus. Præcedente duplo, & interdum triplo minor.

XIX. BUPR. Nitidula *viridi-aurea nitida depresſiuscula, ſubtilisſime rugoſa, thorace utrinque impresſo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 214. 123. Bupr. nitidula.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 662. 15. Fn. Sv. 757. Bupr. nitidula.*

SCHÆFF. *Icon. Ins. t. 50. f. 7.*

In Svecia habitare fertur, mihi vero nunquam obvia; in Europa auſtrali frequens.

Caput viridi-aureo nitidum, oculo armato

 ſub-

ſubtilisſime rugoſum; fronte integra; *antennæ* thoracis longitudine. *Thorax* longitudine duplo fere latior, viridi-aureus nitidus, ſubtus ſpina plana ſterno incumbente, ſupra utrinque impresſus; oculo armato ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* punctiforme, viridi-aureum. *Elytra* latitudine duplo fere longiora, viridi-aurea, nitida, depresſiuscula, integra, poſtice rotundata; oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* viridi-aureum, nitidisſimum, ſterno antice poſticeque emarginato. *Abdomen* viridi-aureum, nitidisſimum, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* viridi-aurei, nitidi, tarſis obſcurioribus. Magnitudo Bupr. 4-punctatæ.

Var. β.

Viridi-aurea nitida, elytris cœrulescentibus.

Var. γ.

Viridi-aurea, nitida, fronte, thorace ſupra, abdominis lateribus anoque rubro-aureis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 214. 124. Bupr. læta.*

Var. β. & γ. habitu, magnitudine & ſtatura varietati a ſimillimæ & LINNÆO *cognitæ, ſed mihi nunquam in patria obviæ.*

XX. BUPR. Minuta *obſcure ſubæneo-nigra, fronte retuſa, elytris ſubtriangularibus, ſubrugoſis: faſciis undatis albidis piloſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 212. 111. Bupr. minuta.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 663. 23. Fn. Sv. 760. Bupr. minuta.*

Ha-

Habitat in foliis Coryli frequens.

Caput ſubæneo-nigrum, nitidum, fronte valde retuſa; *antennæ* thorace breviores. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, obſcure ſubæneo-niger, nitidus, ſubtus ſpina ſterno incumbente, ſupra convexus, pilis quibusdam rarioribus griseſcentibus; margo poſticus ſubtrilobus. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* integra, antice, latitudine fere longitudinis, a baſi vero ad apicem anguſtata, ut fere triangularia, ſubdepreſſa, obſcure ſubæneo-nigra, nitida, faſciis quibusdam transverſis undatis linearibus apicis breviſſimis albido-griſeſcentibus; oculo armato ſubrugoſa, punctis nullis diſtinctis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* ſubæneo-nigrum, nitidum, punctulatum, ſterno antice poſticeque emarginato. *Abdomen* ſubæneo-nigrum, nitidum, punctulatum, ſpina antica ſterno incumbente. *Pedes* ſubæneo-nigri, tarſis obſcurioribus. Bupr. 4-punctata ſæpius duplo minor.

Obs. Synonyma Linnæana forte potius ad ſequentem ſunt amandanda.

XXI. BUPR. Nana *obſcure ſubæneo-nigra nitida, elytris ſubtriangularibus punctatis glabris.*

Rossi *Mant. Ins. t. 1. p. 63. 153. Bupr. minuta.*

Habitat in pratis Uplandiæ & Sudermanniæ menſe Julii rarior: In pago Eda in parœcia Lagga prope Upſaliam ſemel plures inveni.

Caput obſcure ſubæneo-nigrum, nitidum, fron-

fronte retuſa; *antennæ* longitudine thoracis. *Thorax* obſcure ſubæneo-niger nitidus, ſubtus punctatus, ſpina lata ſterno incumbente, ſupra convexus, glaber, lævisſimus, ad utrumque latus impresſus, poſtice verſus ſcutellum protractus, at alibi longitudine quadruplo latior. *Scutellum* punctiforme obſcure ſubæneo-nigrum. *Elytra* antice longitudine vix anguſtiora, a baſi vero ad apicem ſenſim anguſtata ut ſubtriangularia evadant; obſcure ſubænea, nitida, depresſiuſcula glabra; oculo armato ſtria longitudinali ſublaterali leviter impresſa, punctisque crebris diſtinctis in ſtrias fere diſpoſitis, excavatis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure ſubæneo-nigra, nitida.

Obs. Affinis præcedenti, cujus fere ſtatura, ſed differt magnitudine duplo minore, & elytris glabris punctatis.

ELATER.

Palpi ſecuriformes.
Maxilla unidentata, obtuſa.
Labium bifidum.
Antennæ filiformes.

Familia prima: thorace elongato.

1. EL. Rufus *rufo-ferrugineus, capite thoraceque obſcurioribus, fronte retuſa.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 219. 17. *El. rufus.*

DE GEER. *Ins.* 4. p. 144. 1. t. 5. f. 13. *El. rufus.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput fuſco-ferrugineum, punctulatum, fronte valde retuſa; *antennæ* rufo-ferrugineæ, ſubſerratæ, thorace paulo longiores. *Thorax* ſubtus rufo-ferrugineus, ſupra fuſco-ferrugineus, margine paulo dilutiore; latitudine dimidio longior, convexus, punctulatus, lateribus ad baſin parum emarginatis, angulis tamen ipſis poſticis iterum prominulis; mucro pectoralis obtuſus, inermis. *Scutellum* minutum, oblongum, parum elevatum, rufo-ferrugineum, pilis flavo-rufeſcentibus. *Elytra* latitudine thoracis, at triplo fere longiora, rufo-ferruginea, convexa, ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis rufeſcentibus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-ferruginea, nitida, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Maximus eſt omnium Europæorum in hoc genere.

II. EL. Obſcurus *griſeo-pubescens, piceus, capite thoraceque nigris, fronte integra, thorace lineari.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. 226. 44. *El. obſcurus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 655. 25. *Fn. Sv.* 735. *El. obſcurus.*

DE GEER. *Ins.* 4. 147. 4. *El. fuscus-minor.*

Habitat in hortis frequens.

Caput nigrum, griſeo-pubescens, fronte integra, clypeo ſubmarginato; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, rufo-fuscescentes, articulis obconicis, haud ſerratis. *Thorax* niger, griseo-pubescens, linearis, latitudine dimidio longior, convexus, punctatisſimus, immarginatus, mucrone pectorali ſubcylindrico, obtuſo, inermi. *Scutellum* minutum, ſuborbiculare, depresſum, nigrum, griseo-pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, & haud triplo longiora, obſcure picea, griseo-pubescentia, leviter punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* & *Abdomen* picea, griseo-pubescentia, dorſo marginibusque ſegmentorum flavo-ferrugineis. *Pedes* picei pube grisescente. Præcedente plus quam quadruplo minor.

OBS. In ſynonymia LINNÆI & FABRICII hæreo, quia deſcriptiones eorum nimis ancipites. Color piceus elytrorum jam magis in nigrum, jam magis in brunneum tranſit.

III. EL. Vittatus *griseo-pubescens, ſupra fuscus, elytris vitta rufa, ſubtus piceus, marginibus ſegmentorum pedibusque flavescentibus.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 224. 36. El. vittatus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 151. 11. El. fuscus flavipes?*

Habitat in foliis Coryli tempore vernali.

Statura, fabrica & color omnino præcedentis, ſed paulo minor: vitta elytrorum ſæpius antice abbreviata, vel valde obſoleta, rufa, pedibus magis flavescentibus, & abdominis dorſo nigro.

Obs. Diu hæſi an tantum varietas esſet præcedentis, ſed quoniam non cohabitant, & El. vittatus ſemper eſt minor, donec melius innotescant, illos disjunxi.

IV. EL. Linearis *thorace lineari fusco, fronte integra, elytris teſtaceis leviter punctato-ſtriatis: punctis minutisſimis excavatis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 226. 43. El. linearis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 15. Fn. Sv. 723. El. linearis.*

Habitat pasſim haud frequens.

Caput jam fuscum, jam ferrugineum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores, articulis obconicis. *Thorax* linearis, latitudine vix dimidio longior, convexus, ſubtilisſime punctulatus, nitidus, jam fuscus immaculatus angulis modo poſticis rufo-ferrugineis, jam ferrugineus dorſo medio fusco; mucro pectoralis obtuſus, compresſus, inermis. *Scutellum* minutum, ſuborbiculare, fuscum. *Elylytra* thoracis latitudine at triplo longiora,

teſtaceo-rufescentia, convexa, obſolete punctato-ſtriata, interſtitia etiam ſtriarum oculo acute armato punctis minutisſimis excavatis adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus* & *Abdomen* jam fusca ano rufescente, jam fusco-rufescentia, jam rufo-ferruginea immaculata. *Pedes* pallide rufescentes. El. Vittato ſæpius paulo minor.

Obs. Pilis brevisſimis grisescentibus undique adſperſus.

V. EL. Dorſalis *fronte integra, thorace lineari, elytris teſtaceis leviter punctato-ſtriatis: rugis levisſimis interjectis; ſutura nigra.*

Habitat in lucis & hortis frequens.

Caput nigrum, ore ferrugineo; frons punctulata integra; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis obconicis minime ſerratis. *Thorax* linearis, latitudine vix dimidio longior, punctulatus, convexus, fuscus, margine ſæpius anteriore & exteriore late ferrugineo; mucro pectoralis ſubtus in medio denticulo armatus. *Scutellum* fuscescens, depresſiusculum, minutum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, teſtacea, ſutura ſæpiusque margine exteriore nigris; convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata: interſtitia ſtriarum oculo acute armato rugis levisſimis adſperſa. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis vix obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano ſæpiusque marginibus ſegmentorum abdominis rufescentibus. *Pedes* teſtacei.

Obs. Pube brevisſima nitida grisescente undique adſperſus. Differt a præcedente, cui affinis,

nis, magnitudine tertiam partem minore, rugisque in interſtitiis ſtriarum elytrorum, cum in illo puncta diſtincte ſint impreſſa.

VI. EL. Marginatus *antennis longioribus articulis ſubcylindricis, fronte retuſa, elytris teſtaceis: ſutura margineque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 227. 50. El. marginatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 26. Fn. Sv. 733. El. marginatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum ore pallescente; frons retuſa; *antennæ* fuscæ, dimidio corpore longiores, articulis ſubcylindricis, minime ſerratis. *Thorax* linearis, latitudine dimidio longior, convexus, ſubtilisſime punctulatus, niger, poſtice ſubmarginatus, margine ſummo ſæpius pallescente; mucro pectoralis ſubcylindricus, inermis, obtuſus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſuborbiculare, parum convexum. *Elytra* teſtacea, ſutura margineque exteriore nigris; thoracis latitudine ſed non triplo longiora, ſubdepreſſa, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctis minutisſimis excavatis interjectis. *Alæ* fusco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* fusca ſegmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* jam teſtaceo, jam fusco-rufescentes. Magnitudo El. Linearis.

OBS. Pube brevisſima griseſcente undique adſperſus, unde color niger thoracis elytrorumque fuscus evadit. Differt a præcedentibus: antennis longioribus articulis ſubcylindricis, fronte retuſa, elytris minus convexis & profundius ſtriatis &c.

VII. EL. Borealis *niger glaber, antennis ſerratis, fronte retuſa, thorace ſublineari, varioloſo, marginato.*

Habitat in Lapponia, Botnia occidentali, & provinciis adjacentibus rarius.

Caput nigrum, leviter varioloſum, fronte depreſſa, retuſa; *antennæ* dimidio corpore breviores, compreſſæ, in altero ſexu minus, in altero magis ſerratæ. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, niger, ſublinearis, vel poſtice parum dilatatus, marginatus, dorſo convexo, variolis crebris ſæpe confluentibus leviter impreſſis; mucro pectoralis inermis ſubcylindricus. *Scutellum* minutum, ſuborbiculare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, parum convexa, nigra, ſtriis diſtinctis longitudinalibus, in quibus rugæ transverſales crebræ ſunt impreſſæ. *Alæ* fuſco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tibiis tarſisque piceo-rufescentibus. El. Obſcuri vix magnitudo.

VIII. EL. Aterrimus *glaber, niger, opacus, thorace ſublineari: mucrone pectorali dentato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 221. 24. El. aterrimus?*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 653. 17. Fn. Sv. 726. El. aterrimus?*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum fronte integra; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, articulis obconicis intermediis ſubſerratis.

tis. *Thorax* latitudine dimidio longior, convexus, punctulatus, immarginatus, ſublinearis, angulis tamen poſticis parum prominulis; mucro pectoralis obtuſus, extrorſum anguſtatus, ſubtus denticulo armatus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubgibboſum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, ſublinearia, poſtice tamen paulo anguſtata; nigra, opaca, leviter punctato-ſtriata: interſtitia ſtriarum oculo armato ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. El. Obſcuro vix major.

Obs. Oculo acute armato pilis omnino brevisſimis cinerascentibus, ſupra vix conſpicuis, adſperſus. De Synonymis Fabricii & Linnæi dubius.

IX. EL. Teſſellatus *thorace poſtice dilatato, elytris obſcure æneis, maculis griseis villoſis; unguibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 222. 28. El. teſſellatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 659. 22. Fn. Sv. 738. El. teſſellatus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 148. 7. El. rufo-ungviculatus.*

Habitat in hortis frequens.

Caput obſcure æneum punctulatum, pilis griseis ſparſis, fronte integra; *antennæ* nigræ, ſubſerratæ, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* antice longitudine plus quam dimidio anguſtior, poſtice dilatatus, angulis validis prominulis; obſcure æneus, punctulatus,

pilis brevisſimis griſescentibus adſperſus, lineola vix ulla longitudinali; mucro pectoralis inermis ſubacuminatus. *Scutellum* minutum, ſuborbiculare, obſcure æneum, griseo-pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata, obſcure ænea maculis plurimis e pilis brevisſimis griſescentibus, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis brevisſimis griſescentibus ſparſis, unguibus rufis. Præcedente major.

Var. β.

Elytris obſcure æneis: lineis quatuor e pilis griſescentibus.

Habitat in Finlandia.

Var. γ.

Elytris obſcure æneis: pilis griſescentibus undique temere ſparſis.

Habitat ad Lima in Dalecarlia.

Varietates β. & γ. var. α. ſimillimæ, ſed pili elytrorum aliter ordinati.

Obs. Color hujus inſecti interdum obſcure æneo-virescens evadit.

X. EL. Undulatus *fronte retuſa, thorace emarginato, elytris brunneo-piceis griseo-villoſis: fasciis tribus undulatis, denudatis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 155. 18. t. 5. f. 26. El. undulatus.*

Habitat rarius in Svecia boreali.

Ca-

Caput nigrum, punctulatum pilis griſescentibus, fronte retuſa; *antennis* ſubſerratis, capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* niger, punctulatus, piiis griſescentibus, latitudine baseos vix dimidio longior, dorſo valde convexo, lateribus pone medium parum emarginatis, angulis tamen poſticis iterum prominulis. *Scutellum* nigrum, minutum, convexum, pilis griſescentibus. *Elytra* convexa, ſtriata, thoracis latitudine at triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; brunneo-picea, pilis denſis cinerascentibus, fasciis tamen tribus undulatis, transverſis, denudatis: prima baſeos, ſecunda paulo ante, & tertia paulo pone medium. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* piceo-nigricantes. Magnitudo El. Teſſellati.

XI. EL. Pectinicornis *viridi-æneus nitidus, thorace ſulcato, antennis maris pectinatis, fœminæ ſerratis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 223. 33. El. pectinicornis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 32. Fn. Sv. 751. El. pectinicornis.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 145. 2. t. 5. f. 3. El. æneo-pectinicornis.*

Habitat in hortis frequens.

Caput fœminæ viridi-æneum, maris magis cupreum; frons integra, profunde punctulata; palpi nigri; *antennæ* nigræ, in mare valde pectinatæ, dimidio corpore longiores, in fœmina ſerratæ, dimidii corporis longitudine. *Thorax*

rax latitudine anterioris partis vix dimidio longior, poſtice dilatatus angulis prominulis; in fœmina viridi-æneus, in mare magis cupreus, in utroque ſexu ſubmarginatus, punctulatus, dorſo valde convexo, ſulculo longitudinali in medio; mucro pectoralis brevis, inermis. *Scutellum* minutum viridi-æneum, ſubconcavum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; viridi-ænea, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctulatis. *Alæ* amplæ, fuſco hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-ænea vel cuprea, unguilis tarſorum rufis. El. Teſſellato paulo major.

Obs. Varietatem maris vidi elytris cupreo-purpurascentibus, corporeque ſubtus toto nigro-ſubæneo.

XII. EL. Cinctus *niger, glaber, thorace ſubſulcato, elytris piceis punctato-ſtriatis, interſtitiis ſtriarum lævibus; margine ferrugineo.*

Habitat in Botnia Orientali Dom. Hast.

Caput nigrum, ore rufeſcente, fronte integra punctulata; *antennæ* piceæ, capitis thoracisque longitudine, articulis obconicis vix ſerratis. *Thorax* latitudine dimidio longior, lateribus poſticis ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; niger, nitidus, convexus, immarginatus, lineola dorſali poſtice profundiori impreſſa, oculo armato ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora,

ra, nigro-picea, margine ſummo laterali & ſuturali ferrugineo, convexa, poſtice ſenſim anguſtata, leviter punctato-ſtriata interſtitiis ſtriarum lævisſimis. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* picei, tarſis rufescentibus. El. Linearis magnitudo.

XIII. EL. Caſtaneus *niger, thorace teſtaceo pubescente emarginato, elytris flavis apice nigris, antennis maris pectinatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 225. 40. El. caſtaneus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 654. 18. Fn. Sv. 727. El. caſtaneus.*

De Geer *Ins. 153. 15. El. flavo-pectinicornis.*

Habitat frequens in pratis & hortis.

Caput nigrum, teſtaceo-pubescens, fronte integra punctulata: *antennæ* maris dimidii corporis longitudine pectinatæ, fœminæ capite thoraceque vix longiores, ſerratæ. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, lateribus verſus baſin ſubemarginatis, angulis tamen poſticis iterum prominulis, niger, denſe teſtaceo-pubescens, ſubmarginatus, convexus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* ſuborbiculatum, concavum, nigrum, teſtaceo-pubescens. *Elytra* flava apice nigro, thoracis latitudine & triplo fere longiora, glabra, parum convexa, poſtice ſenſim anguſtata, punctato-ſtriata interſtitiis ſtriarum lævibus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. El. Pectinicorni duplo minor.

XIV. EL. Niger *niger, nitidus, griseo-pubescens, antennis ſerratis, elytris brevibus ſtriatis, baſi quadriſulcatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 221. 25. *El. niger?*
Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 656. 36. *Fn Sv.* 743. *El. niger?*
De Geer. *Inſ.* 4. *p.* 151. 12. *El. niger?*
Herbst. *apud Fues. arch. Inſ.* 5. *p.* 114. 30. *El. hirtus?*

Habitat in hortis ſat frequens.

Caput nigrum, nitidum, griſeo-pubescens, fronte integra, punctulata; *antennæ* ſerratæ longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus ad baſin ſubemarginatis, angulis poſticis tamen iterum prominulis, niger, nitidus, griſeo-pubescens, convexus, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctatus, mucrone pectorali inermi. *Scutellum* nigrum, griſeo-pubescens, convexum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis & illo vix plus quam duplo longiora, nigra, nitida, griſeo-pubescentia, convexa, punctato-ſtriata, baſi quadriſulcata, poſtice ſenſim anguſtata. *Alæ* fuſco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida, pube griſescente, tarſis nigro-piceis, unguibus rufis. Magnitudo nimis variat: El. Rufo jam modo duplo, jam vero plus quadruplo minor occurrit. Individua minora tarſis tibiisque ruſescentibus notantur, & El. Teſtaceo accedunt.

Obs. Synonymia auctorum nimis incerta, ut haud convictus ſim an hanc vel ſequentem Speciem nomine El. Nigri deſcripſerint.

XV. El. Affinis *niger pube holoſericeo-griſescente, antennarum articulis obconicis, elytris ſubopacis, ſtriis lævibus.*

Ha-

Habitat in Botnia occidentali Dom. Næzén.

Caput nigrum, nitidum, pube griſescente breviſſima, fronte ſubretuſa punctulata; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulis obconicis haud ſerratis. *Thorax* niger, nitidus, pube breviſſima griſescente, ſubmarginatus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus, latitudine dimidio longior, lateribus ad baſin ſubemarmarginatis, angulis iterum prominulis; mucro pectoralis inermis. *Scutellum* nigrum, griſeo-pubescens, convexum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at vix triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; nigra ſubopaca, pube griſescente, convexa ſtriis lævibus undique æqualibus, nec ut in præcedente ad baſin profundioribus; interſtitia ſtriarum ſubtiliſſime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube breviſſima griſescente, tarſis piceis, unguibus rufis. El. Obſcuri magnitudo.

Obs. Differt a præcedente, cui valde affinis, præsertim antennis haud ſerratis, corpore, ratione magnitudinis, paulo anguſtiore, & elytrorum ſtriis lævibus undique æqualibus.

XVI. EL. Teſtaceus *niger, pubescens, antennis longioribus ſerratis, elytris tarſisque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 229. 58. *El. teſtaceus.*

Herbst. *ap. Fuesl. Arch. Ins.* 5. *p.* 113. 28. *t.* 27. *f.* 12. *El. erythropus.*

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

Caput nigrum, pilis griſescentibus, fronte punctulata vix ſubretuſa; mandibulæ rufæ, api-

pice nigræ; *antennæ* dimidio corpore longiores, ſerratæ, nigræ, marginibus articulorum obſolete rufescentibus. *Thorax* niger, nitidus, pilis grisescentibus, ſubmarginatus, punctulatus, latitudine vix dimidio longior, lateribus ad baſin ſubemarginatis, angulis iterum prominulis. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; teſtacea, pilis grisescentibus, convexa, punctato-ſtriata, ſtriis baſi paulo profundioribus, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis holosericeis grisescentibus. *Pedes* jam picei tarſis teſtaceis, jam tibiis etiam, præsertim anticis piceo-teſtaceis. El. Balteato paulo major.

XVII. EL. Pallipes *fusco-nigricans, opacus, antennis brevibus articulis obconicis, thorace poſtice lævisſimo, pedibus teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 231. 68. El. pallipes.*

Habitat in Dalecarliæ montoſis; in Botnia Occidentali Dom. Næzén.

Caput fusco-nigricans, fronte integra punctulata; *antennæ* longitudine capitis thoracisque, articulis obconicis, baſeos piceo. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; fusco-nigricans, convexus, ſubmarginatus, antice ſubtilisſime punctulatus, poſtice lævisſimus; mucro pectoralis inermis. *Scutellum* fusco-nigricans, poſtice rotunda-

tum.

tum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, poſtice ſenſim auguſtata; fusco-nigricantia, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato punctis minutisſimis adſperſis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* fusco-nigricantia. *Pedes* luride teſtacei, femoribus ſæpe fuscescentibus. Latitudo El. linearis ſed paulo brevior.

Obs. Oculo acute armato pili brevisſimi griſescentes adſperſi cernuntur.

XVIII. EL. Fasciatus *niger ſquamulis atris pallidisque variegatus, thorace ſulcato, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 222. 29. El. fasciatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 27. Fn. Sv. 737. El. fasciatus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 148. 6. El. inæqualis.*

Habitat in ligno antiquo haud frequens.

Caput nigrum, ſquamulis atris pallidisque variegatum; frons parum retuſa, profunde punctulata; *antennæ* ferrugineæ, ſubſerratæ, brevisſimæ ut etiam thorace breviores. *Thorax* latitudine haud dimidio longior, verſus baſin magis quam in præcedentibus emarginatus, angulis iterum parum prominulis; niger, ſquamulis atris pallidisque variegatus, ſupra convexus ſulco dorſali impresſo, ſubtus ſulculo utrinque obliquo pro receptione antennarum; mucro pectoralis inermis, acuminatus. *Scutellum* nigrum, ſquamulis atris pallidisque, poſtice rotundatum. *Elytra* thora-

racis latitudine ſed non triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata, nigra, opaca, ſquamulis denſis atris pallidisque variegata, parum convexa, punctis ſæpe confluentibus temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ nervis ruſeſcentibus. *Pectus & Abdomen* ſupra rufa, ſubtus nigra ſquamulis denſis atris pallidisque variegata. *Pedes* picei, ſquamulis rarioribus atris pallidisque. El. Pectinicorni paulo latior, at brevior.

Obs. Elytra certo ſitu extrorſum valde obſolete ſubſtriata apparent.

XIX. EL. Æneus *glaber, æneus nitidus, antennis brevibus nigris, elytris pone medium dilatatis, pedibus rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 223. 31. *El. æneus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 655. 31. *Fn. Sv.* 740. *El. æneus.*

De Geer. *Ins.* 4. p. 149. 8. *El. æneus rufipes.*

Habitat apud nos frequens.

Caput æneo-virescens, ore nigricante, fronte depreſſa punctulata; *antennæ* longitudine thoracis articulis obconicis. *Thorax* latitudine haud dimidio longior, lateribus ad baſin parum emarginatis, angulis poſticis iterum prominulis; æneo-virescens, nitidus immarginatus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus, lineola dorſali obſoleta cuprea; mucro pectoralis acuminatus inermis. *Scutellum* æneum. *Elytra* ænea nitida, convexa punctato-ſtriata, ſtriis baſi profundioribus: interſtitia ſtriarum oculo acute armato punctis & rugis minutiſſimis adſperſa; thorace plus duplo longiora

&

& ad baſin ejus latitudine, ſed pone medium paulo dilatata, & poſtice iterum anguſtata. *Alæ* albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* æneo-virescentia, nitida. *Pedes* rubri. El. Teſſellati longitudine ſed paulo latior.

Obs. Color hujus ſpeciei jam magis in viridem, jam magis in cupreum abit. Puncta in ſtriis elytrorum impreſſa valde ſunt obſoleta.

Var. β.

Cœruleus, antennis nigris, pedibus rubris.

Var. γ.

Cœruleus, antennis pedibusque nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 223. 31. æneus var. β.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 555. Fn. Sv. 730. El. germanus.*

Habitant hæ varietates rarius cum var. α., cui, magnitudine, habitu & ſtatura, ſimillimæ.

XX. EL, Melancholicus *glaber niger, fronte retuſa, antennis mediocribus, elytris obſcure æneis.*

Fabr. *Suppl. Syſt. Ent. p. 139. 66-67. El. melancholicus.*

Habitat in Botnia occidentali & in Dalecarliæ montoſis.

Caput nigrum, rugoſe punctulatum; frons retuſa; *antennæ* articulis obconicis, in mare longitudine fere dimidii corporis, in fœmina capitis thoracisque. *Thorax* latitudine vix

 di-

dimidio longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis, niger, nitidus, convexus, punctulatus, ſubmarginatus. *Scutellum* orbiculare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nec pone medium dilatata; obſcure ænea, convexa, profunde punctato-ſtriata, ſtriis ubique æqualibus & ad baſin haud profundioribus, interſtitiis etiam ſtriarum ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Magnitudo jam præcedentis, jam paulo minor.

Obs. Differt ab El. Æneo, cui affinis, antennis longioribus, fronte retuſa, elytris pone medium haud dilatatis &c. Color elytrorum jam magis nigricans, jam magis æneus.

Var. β.

Pedibus rubris.

Habitat cum præcedente, cui, habitu & ſtatura, ſimillimus.

XXI. EL. Impresſus *pubescens, ſupra obſcure æneus, fronte depresſa, thorace ſulculo dorſali, elytris pone medium dilatatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 223. 32. El. impresſus.*

Habitat apud nos pasſim.

Caput nigrum, pube rara grisescente, frons depresſa, ſubrugoſa; *antennæ* thoracis longitudine articulis obconicis. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus poſtice emarginatis, angulis iterum prominulis; ſubtus niger, ſupra obſcure æneus, pube grisescente, immarginatus, convexus, lineola longitudi-

dinali poſtice profundiore, cui punctum utrinque excavatum adjacet; oculo armato undique ſubtilisſime confertisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, pubescens, concavum, orbiculare. *Elytra* thorace triplo fere longiora & ad baſin ejus latitudine, paulo pone medium dilatata, & poſtice anguſtata; obſcure ænea, pube grisescente, convexa, punctato-ſtriata, ſtriis baſi vix profundioribus, interſtitiis etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube grisescente. Magnitudo Elateris Ænei.

Var. β.

Pedibus rubris.

Habitat cum præcedente, cui, habitu & ſtatura, ſimillimus.

XXII. EL. Metallicus *pubescens, obſcure æneus fronte convexa, thorace lævi, elytris ſenſim anguſtatis, pedibus rubris.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput obſcure nigro-ſubæneum, pube grisescente; frons convexa, punctulata; *antennæ* capitis thoracisque vix longitudine, nigræ, articulis obconicis, baseos duobus rubris. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus poſtice emarginatis, angulis iterum prominulis; obſcure æneus, ſubtus obſcurior, griseo-pubescens, valde convexus, ſubtilisſime punctulatus, lineola vero longitudinali vel punctis majoribus excavatis nullis. *Scutellum* minutum, orbiculatum, planum, obſcure æneum,

neum, pube grisescente. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata, nec pone medium dilatata; obſcure ænea, pube grisescente, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam ſubtilisſime punctulatis. *Pectus* & *Abdomen* obſcure fusco-ſubænea, pube grisescente. *Pedes* rubri. Præcedente interdum dimidio fere minor.

Obs. Differt ab El. Impresſo magnitudine, fronte convexa, thorace lineola dorſali & punctis adjacentibus majoribus excavatis nullis, elytrisque pone medium haud dilatatis.

XXIII. EL. Sputator *pubescens, niger thorace ſublineari gibbo, elytris, antennnis pedibusque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 230. 62. 61. El. ſputator.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 654. 24. Fn. Sv. 734. El. ſputator.*

Habitat in pratis humidis menſe Junii in Uplandia.

Caput nigrum, pube grisescente, punctulatum, fronte integra, convexa; *antennæ* teſtaceæ, capite thoraceque paulo longiores, articulis obconicis minime ſerratis. *Thorax* latitudine paulo modo longior, niger, pube grisescente, margine antico & poſtico ferrugineo, ſublinearis immarginatus, punctatisſimus, valde convexus, ſulculo poſtico dorſali obſoleto; mucro pectoralis ſubinermis. *Scutellum* ſuborbiculatum, convexum, teſtaceum, pube grisescente. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, teſtacea pube grisescen-

ſcente, ſublinearia, convexa, punctato-ſtriata, ſtriis antice poſticeque æqualibus. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griſeo-pubeſcentia. *Pedes* teſtacei.

Obs. Differt ab El. Variabili, cui valde affinis, magnitudine ſæpius dimidio minore, thoraceque paulo longiore; ab El. Lineari differt etiam magnitudine minori, corporeque paulo convexiore, ratione magnitudinis, breviore. De Synonymia auctorum haud omnino convictus ſum, quia deſcriptiones nimis ancipites; ſed ſimillimus, minor licet El. Variabili, ut Dom. Fabricius obſervavit, unde hanc ſpeciem pro El. Sputatore habui.

XXIV. EL. Serraticornis *niger, pubeſcens, antennis ſerratis, fronte depreſſa, thorace ſubmarginato, elytris linearibus pedibusque fuſcis.*

Habitat in Finlandia Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, punctulatum, fronte depreſſa; *antennæ* longitudine fere dimidii corporis, valde ſerratæ. *Thorax* latitudine dimidio fere longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; niger, convexus, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctatus, lineola longitudinali excavata nulla. *Scutellum* nigrum, minutum, orbiculare, planiuſculum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, fuſca, linearia, poſtice obtuſe anguſtata; convexa, punctato-ſtriata ſtriis antice poſticeque æqualibus, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtiliſſime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* &

Abdomen nigra, marginibus ſegmentorum rufescentibus. *Pedes* fusci. El. Dorſali paulo minor.

Obs. Oculo armato pube brevisſima adſperſus.

XXV. EL Pulchellus *ſubpubescens, niger, antennarum articulis obconicis, elytris profunde punctato-ſtriatis flavo-maculatis, pedibus flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2, p. 233. 77. El. pulchellus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 656. 35. Fn. Sv. 745. El. pulchellus.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra convexa; *antennæ* tenues, thorace vix longiores, flavescentes, articulis obconicis. *Thorax* latitudine baſeos dimidio longior, in medio paulo dilatatus, poſtice iterum anguſtatus, angulis tamen prominulis; niger, punctulatus, convexus, præſertim poſtice ſubmarginatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; convexa, profunde punctato-ſtriata ſtriis ubique æqualibus; nigra, antice fascia repanda ſubinterrupta, pone medium punctum, & ad apicem macula flava. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. El. Dorſali quadruplo minor.

Obs. Maculæ elytrorum flavæ interdum valde obſoletæ ut modo punctum unum alterumve ſuperſit; interdum etiam omnino deſunt, ut elytra nigra immaculata evadant. Oculo armato pube brevisſima griseſcente adſperſus conſpicitur.

Fa-

Familia ſecunda: thorace brevi.

XXVI. EL. Ferrugineus *niger, antennis ſerratis, thorace ſupra elytrisque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt* 1. *p.* 2. *p.* 220. 18. *Fn. Sv.* 729. *El. ferrugineus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 654 20. *Fn. Sv.* 729. *El. ferrugineus.*

Habitat apud nos rariſſime.

Caput nigrum, punctulatum, fronte convexa, palpis rufescentibus; *antennæ* ſerratæ capitis thoracisque longitudine. *Thorax* baſi latitudine fere longitudinis, antice anguſtatus; ſubtus niger, mucrone pectorali unidentato, ſupra convexus, ſubtilisſime punctulatus, ferrugineus, margine ſummo omni nigro. *Scutellum* nigro-piceum, convexum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine ſed triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; ferruginea, valde convexa, obſolete punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime rugoſis. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra. Latitudo El. Rufi, ſed brevior.

Obs. Oculo armato pilis brevisſimis concoloribus adſperſus. Mas variat thorace toto nigro.

XXVII. EL. Caſtanipes *pubescens, niger obſcurus, ſubtus piceus, elytris longisſimis ſenſim anguſtatis; pedibus abdomineque ſupra rufis.*

De Geer. *Ins.* 4. *p.* 146. 3. *El. fuscus major.*

Habitat in hortis frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* piceæ, capite thoraceque paulo longio-

giores, ſubſerratæ. *Thorax* poſtice ſubmarginatus, latitudine longitudinis, antice ſenſim anguſtatus, ſubtus piceus, mucrone pectorali inermi, ſupra niger convexus, punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubretuſum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at quadruplo fere longiora, nigra, convexa, leviter punctato-ſtriata, interſtitiis etiam ſtriarum oculo armato punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, baſi flavescentes, nervis fuscescentibus. *Pectus* piceum. *Abdomen* ſupra rufescens, ſubtus piceum. *Pedes* rufi vel rufo-picei. Fœminæ interdum longitudine ſed non latitudine præcedentem fere æquant, mares vero ſæpe dimidio minores.

Obs. Pube cinerascente undique eſt conſitus. Junior totus rufeſcit.

XXVIII. EL. Cylindricus *pubeſcens, obſcure æneus, antennis medio ſubſerratis, thorace gibbo immarginato, elytris latitudine triplo longioribus.*

Rossi *Faun. Etr. Mant. 1. p. 58. 142. El. cylindricus.*

Habitat ruri ſat frequens.

Caput obſcure æneum pube griseſcente, fronte integra punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, articulis brevibus compreſſis, obconicis, intermediis ſubſerratis. *Thorax* baſi latitudine fere longitudinis, antice paulo anguſtatus; obſcure æneus pube griseſcente, confertisſime punctulatus, immarginatus, dorſo valde convexo gibbo, lineola obſoleta longitudinali impreſſa; mucro pectoralis

lis latus, brevis, inermis, baſi canaliculatus. *Scutellum* obſcure æneum, griseo-pubescens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine ſed triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; obſcure ænea pube grisescente, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* obſcure æneum pube griſescente. *Abdomen* ſubtus obſcure æneum, pube grisescente, ſupra nigricans, ano flavescente. *Pedes* nigricantes, pube grisescente, unguibus tarſorum flavicantibus. El. Metallici magnitudo vel paulo minor.

XXIX. EL. Piloſus *niger cinereo-pubescens, antennis ſimplicibus, thorace in medio dilatato, elytris latitudine duplo longioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 231. 66. El. piloſus.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput nigrum denſe cinereo-pubescens, fronte integra; *antennæ* dimidii fere corporis longitudine, articulis tenuibus elongatis vix obconicis, minime ſerratis. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque parum anguſtatus, niger pube denſa cinerascente, valde convexus, immarginatus, oculo etiam acute armato vix punctulatus; mucro pectoralis brevisſimus, obtuſus, crasſiusculus, denticulo ſubtus valido. *Scutellum* minutum, nigrum, pube denſa cinerascente, poſtice acuminatum, dorſo ſubretuſo. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine vix plus quam duplo longiora, linearia, verſus apicem modo

anguſtata; nigra, pube denſa cinerascente, parum convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime rugoſis. *Alæ* hyalino-ſuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa cinerascente. *Pedes* ſæpius fusco-teſtacei tarſis teſtaceis, rarius fusci tarſis vix dilutioribus. Magnitudo El. Pallipedis.

Obs. Differt a præcedente, colore, magnitudine, articulis antennarum longioribus tenuioribus, elytris brevioribus, mucrone pectorali armato. Deſcriptio Dom. Fabricii nimis ambigua, ſed certe huic competit, ut etiam ab illo ipſe certior factus ſum.

XXX. EL. Variabilis *niger, griseo-pubescens, antennis articulis brevibus obconicis, elytris brevibus convexioribus pedibusque fusco-piceis.*

Fabr *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 230. 65. El. variabilis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 147. 5. t. 5. f. 19. El. obtuſus.*

Habitat ruri frequens.

Caput nigrum, punctulatum, denſe griseo-pubescens; frons integra; *antennæ* rufescentes, capite thoraceque vix longiores, articulis brevibus, crasſis, obconicis. *Thorax* niger, denſe griseo-pubescens, immarginatus, valde convexus, ſubtilisſime punctulatus, ſulculo obſoleto poſtico dorſali; paulo ante medium latitudine longitudinis, poſtice vero anticeque parum anguſtatus; mucro pectoralis brevis, acuminatus, denticulo ſubtus armatus. *Scutellum* piceo-fuscescens, denſe gri-

seo-

seo-pubescens, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine, thoraci æquali, duplo longiora, fusco-picea, denſe griseo-pubescentia, filiformia, poſtice obtuſiuscula; valde convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo acute armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* breves, albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* fusco-picei. Longitudo El. Linearis ſed latior. Differt a præcedente, colore, magnitudine paulo majore, articulis antennarum brevioribus crasſioribus, elytrisque convexioribus.

XXXI. EL. Striatus *fuscus, pube griſescente, antennis ſimplicibus, elytris mediocribus pallido-lineatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 231. 69. El. ſtriatus.*

BJERKANDER *in Act. Holm. 1774. 4. p. 254. f. 1-3. El. ſecalis.*

Habitat imago pasſim, larva in ſegetis radicibus, agros devaſtans.

Caput fuscum, punctulatum, pube denſa grisescente; frons integra; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis obconicis, quam in præcedente paulo longioribus, tenuioribus. *Thorax* fuscus, vel interdum fusco-ferrugineus pube denſa grisescente; latitudine longitudinis & ubique fere æquali, valde convexus, immarginatus, ſubtilisſime punctulatus; mucro pectoralis denticulatus. *Scutellum* orbiculatum, fuscum, denſe griseo-pubescens. *Elytra* thorace haud latiora,

at

at latitudine plus duplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata, punctato-ſtriata, convexa, fuſcescentia pube griſescente, lineisque plurimis longitudinalibus poſtice coëuntibus jam obſoletioribus, jam diſtinctioribus, pallidis. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* fuſca pube griſescente, margine ſubferrugineo. *Pedes* jam pallidi, jam fuſco-pallescentes. Latitudo præcedentis ſed paulo longior.

Obs. Differt ab El. Variabili, cui valde affinis, antennarum ſtructura, thorace in medio non dilatato, & elytris paulo longioribus.

XXXII. EL. Brunneus *glabriuſculus, thorace ſubmarginato rufo, vittis nigris, elytris brunneis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 228. 53. El. brunneus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 653. 10. Fn. Sv. 721. El. brunneus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 158. 19. El. nigro-maculatus.*

Habitat paſſim ſat frequens.

Caput nigrum, ſubtiliſſime punctulatum, fronte integra; *antennæ* vix thoracis longitudine, articulis obconicis, intermediis vix ſubſerratis, baseos duobus ferrugineis. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, antice paulo anguſtatus, undique ſubtiliſſime confertiſſime punctulatus, valde convexus, ſubmarginatus, ſulculo ſæpius obſoleto dorſali; rufus, rariſſime immaculatus, ſæpius vitta latiuscula dorſali, alia tenuiori utrinque laterali, antice ſæpe abbreviata, quartaque ſubtus in medio, nigris; mucro pectora-

ralis denticulatus. *Scutellum* fuſcescens, minutum, elongatum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, brunnea, poſtice ſenſim anguſtata, leviter punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rufum, ad latera vero & baſin ſæpe fuſco-obumbratum. *Pedes* rufi femoribus ſæpe fuſcescentibus. Magnitudo El. Caſtanei.

Obs. Vittæ nigræ thoracis jam latiores, jam anguſtiores. Oculo armato pilis omnino brevisſimis griseſcentibus adſperſus cernitur.

Var. β.

Niger, elytris pedibusque fuſco-brunneis.

De Geer. *Ins. 4. p. 151. 11. El. fuſcus flavipes.*

Habitat cum var. α, cui habitu & ſtatura ſimillimus. An El. Sputator Linnæi?

XXXIII. EL. Triſtis *thorace nigro, elytris baſi margineque exteriori luridis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 227. 49. El. triſtis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 26. Fn. Sv. 736. El. triſtis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 158. 20. El. lineatus.*

Habitat in Dalecarliæ montoſis frequens, alibi rarius.

Caput nigrum, punctulatum, palpis flavis; frons integra; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, ſtructura ut in præcedente, fuſcæ, articulis tribus baseos rufeſcentibus. *Thorax* niger, nitidus, ſubmarginatus, convexus, conſertisſime punctulatus, ſulculo obſoleto dorſali;

li; poſtice latitúdine longitudinis, antice paulo anguſtatus; mucro pectoralis ſubdenticulatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, ſuborbiculatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam duplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, nigra, baſi margineque exteriore livide flavis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* rufo-ferruginei, tarſis dilutioribus. Longitudo El. Linearis ſed paulo latior.

Obs. Oculo armato pube brevisſima grisescente parcius adſperſus.

XXXIV. EL. Bipuſtulatus *niger, ſcutello concavo, elytris puncto baſeos rubro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 235. 88. El. bipuſtulatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 652. 9. El. bipuſtulatus.*

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, palpis rufescentibus; *antennæ* jam rufæ, jam rufo-fuſcescentes, thoracis longitudine, articulis brevibus obconicis vix extrorſum ſubſerratis. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque paulo anguſtatus, angulis tamen poſticis iterum prominulis; niger, nitidus, convexus, confertisſime punctulatus, vix ſubmarginatus. *Scutellum* nigrum, minutum, concavum, ſuborbiculare. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, ſublinearia, poſtice ſenſim anguſtata, parum convexa, punctato-ſtriata, nigra, puncto ſubhumerali baseos rubro. *Alæ* hyalino-fuscescen-

ſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fuſco-rufeſcentes, tarſis dilutioribus. Præcedente paulo minor.

Obs. Oculo armato pilis brevibus griſeſcentibus parcius adſperſus.

XXXV. EL. Balteatus *niger, antennis ſubſerratis pedibusque piceis, ſcutello convexo, elytris antice ultra medium rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 229. 59. *El. balteatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 654. 22. *Fn. Sv.* 732. *El. balteatus.*

De Geer. *Ins,* 4. *p.* 152. 14. *El. balteatus.*

Habitat in hortis ſat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, *antennæ* thoracis longitudine, piceæ, compreſſæ, articulis obconicis ſerratis. *Thorax* niger, nitidus, convexus, confertiſſime punctulatus, immarginatus, in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque paulo anguſtatus, angulis tamen poſticis mediocribus iterum prominulis; mucro pectoralis brevis, denticulatus. *Scutellum* nigrum, convexum, oblongum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, poſtice ſenſim auguſtata, convexa, punctato-ſtriata, antice paulo ultra medium rufa, poſtice nigra. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei vel piceo-rufeſcentes, tarſis dilutioribus. Magnitudo El. Triſtis.

Obs. Oculo armato pilis breviſſimis griſeſcentibus parcius adſperſus.

XXXVI.

XXXVI. EL. Uſtulatus *niger, antennis ſimplicibus, thoracis medio dilatato, elytris rufo-teſtaceis apice nigris.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum fronte integra, palpis interdum rufescentibus; *antennæ* jam capitis thoracisque, jam modo capitis longitudine, jam fuscæ, jam fusco-rufescentes, articulis vix extrorſum incrasſatis, adeoque minime ſerratæ. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, angulis poſticis parvis parum prominulis; niger, nitidus, valde convexus, immarginatus, oculo acute armato ſubtiliſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, depresſum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, poſtice ſenſim anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, rufo-teſtacea, apice nigro, *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* jam antici flavescentes tarſis obſcurioribus, intermedii & poſtici picei tarſis piceo-flavescentibus, jam femora & tibiæ omnes piceo-flavescentia, tarſis dilutioribus. El. Bipuſtulato vix major.

Var. β.

Elytris rufo-teſtaceis immaculatis.

Habitat cum var. α., cui, magnitudine, habitu & ſtatura, ſimillimus.

Obs. Differt ab El. Balteato: colore, magnitudine & præſertim latitudine minori, fabrica articulorum antennarum, & thorace convexiore punctis levioribus; a ſequente: magnitudine, ſtructura antennarum thoracisque &c.

XXXVII.

XXXVII. EL. Sanguineus *niger, antennis ſerratis, thorace poſtice dilatato, elytris ſanguineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 228. 55. El. ſanguineus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 654. 21. Fn. Sv. 731. El. ſanguineus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 151. 13. Taupin à etuis rouges.*

Habitat in arbuſtis & hortis ſat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra convexa; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, parum ſerratæ. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, antice ſenſim anguſtatus, niger nitidus, convexus, punctulatus, lineola interdum obſoleta dorſali; mucro pectoralis ſubdenticulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata, ſanguinea, convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceis. Magnitudo variat: jam El. Teſſellatum æquiparat, jam dimidio fere minor.

Obs. Oculo armato pilis brevisſimis fuscescentibus adſperſus.

Var. β.

Niger, elytris ſanguineis apice nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 229. 57. El. præuſtus.*

Var. γ.

Niger, elytris ſanguineis: macula communi dorſali nigra.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 228. 56. El. Ephippium.*

Var. δ.

Niger, elytris rubro-flaveſcentibus.

Habitant hæ varietates cum var. α., cui habitu & ſtatura ſimillimæ, ſed minus frequenter occurrunt, præſertim var. δ, quæ ab El. Teſtaceo, cui colore affinis, differt antennis brevioribus thoraceque breviore, lateribus poſticis non emarginatis.

XXXVIII. EL. Murinus *niger, pube denſa albida griseaque variegatus, fronte thoraceque poſtice inæqualibus, pedibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 221. 26. El. murinus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 22. Fn. Sv. 738. El. murinus.*

De Geer *Ins. 4. p. 150. 10. El. rufipes.*

Habitat in hortis pasſim.

Caput nigrum, punctulatum, pube denſa albida griseaque variegatum, fronte inæquali; *antennæ* ferrugineæ, ſubſerratæ, thoracis longitudine. *Thorax* niger, pube denſa grisea albidaque variegatus, marginatus, punctulatus, convexus, dorſo poſtice inæquali; paulo ante medium latitudine longitudinis, lateribus poſtice emarginatis, angulis tamen iterum prominulis; mucro pectoralis vix denticulatus. *Scutellum* concavum, punctulatum, nigrum pube denſa albida griseaque variegatum, poſtice acuminatum. *Elytra* nigra, pube denſa albida griseaque variegata, latitudine baseos, thoraci æquali, duplo modo longio-

giora, poſtice ſenſim anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum pube grisescente. *Abdomen* ſubtus nigrum pube grisescente, ſupra flavescens. *Pedes* picei pube grisescente, tarſis dilutioribus. Latitudo El. Ænei, ſed brevior.

XXXIX. El. Holoſericeus *pubescens, ſupra griseo fuscoque nebuloſus, thorace lævi, elytris medio dilatatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 222. 27. El. holoſericeus.*

Habitat in hortis frequens.

Caput nigrum punctulatum, pube grisescente, fronte integra; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, ſubſerratæ. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque paulo anguſtatus angulis tamen poſticis iterum prominulis, immarginatus, dorſo æquali convexo, oculo etiam acute armato ſubtilisſime modo punctulatus; niger, pube denſa grisescente, ſæpius maculis plus minusve detritis, unde griseo-fuscoque nebuloſus evadit. *Scutellum* nigrum, griseo-pubescens, concavum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigro-ſubpicea pube denſa grisescente, maculis plus minusve detritis, unde fusco griseoque nebuloſa; baſi thoracis latitudine, in medio paulo dilatata vel latitudine dimidiæ longitudinis, poſtice iterum anguſtata; parum convexa, leviter punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum o-

culo etiam acute armato ſubtilisſime tantum punctulatis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis griseſcentibus. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Præcedente dimidio minor.

XL. EL. Cruciatus *glaber, thorace nigro vittis rubris, elytris flavis: cruce maculaque oblonga nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 225. 38. El. cruciatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2, p. 653. 12. Fn. Sv. 722. El. cruciatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 149. 9. El. cruciatus.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput piceum, poſtice nigrum, fronte ſubretuſa, profunde punctulata; *antennæ* piceæ, ſubſerratæ, longitudine fere capitis thoracisque. *Thorax* latitudine paulo longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; convexus, punctulatus, ſubmarginatus, niger, vitta utrinque ſublaterali ſupra infraque rubra, margine tamen ipſo nigro; mucro pectoralis ſubinermis. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* baſi thoracis latitudine, in medio paulo dilatata, poſtice iterum anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubrugoſis; flava: ſutura, fascia media transverſa extrorſum ſæpius latiore, macula oblonga baseos humerali, ſummoque margine laterali nigris. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* piceum. *Abdomen* piceum lateribus anoque rubris. *Pedes* rubri. El. Æneo vix minor.

XLI.

XLI. EL. Coſtalis *pubeſcens, obſcure æneus, elytris punctulatis pone medium dilatatis, margine ſummo ferrugineo.*

Habitat in Botnia Occidentali & Orientali rarius.

Caput nigro-ſubæneum, punctulatum; *antennæ* nigræ, capite thoraceque longiores articulis obconicis vix ſubſerratis. *Thorax* baſi latitudine longitudinis, in medio paulo dilatatus, poſtice lateribus parum emarginatis angulis tamen iterum prominulis; obſcure nigro-ſubæneus, marginatus, punctulatus, valde convexus. *Scutellum* nigro-ſubæneum, poſtice acuminatum. *Elytra* thorace plus triplo longiora, & baſi paulo latiora, poſtice vero adhuc magis dilatata, valde convexa, temere punctulata, obſcure ænea, margine ſummo laterali dilute ferrugineo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-ſubænea. *Femora* fusca. *Tibiæ* teſtaceo-fuſcescentes. *Tarſi* teſtacei. El. Balteato ſæpius paulo major.

Obs. Pube brevisſima griseo-fuſcescente adſperſus.

XLII. EL. Diſpar *glaber, ſubtus niger, fronte retuſa, thorace ſupra rufo, cruce impreſſa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 225. 41. El. livens ♂. Ibid. p. 226. 52. El. meſomelus ♀.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 654. 19. Fn. Sv. 728. El. livens ♂. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 653. 16. Fn. Sv. 725. El. meſomelus ♀.*

De Geer *Ins. 4. p. 154. 17. El. variabilis.*

Habitat in pratis.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufescente, fronte retuſa; *antennæ* ſerratæ, in mare dimidio corpore paulo longiores, in fœmina paulo breviores. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, poſtice ad latera emarginatus angulis tamen iterum prominulis; convexus, punctulatus, cruce dorſali profunde impreſſa; ſubtus niger, ſupra rufus, macula ſæpe dorſali nigra; mucro pectoralis inermis. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* ſublinearia, thorace paulo latiora, at plus triplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis rugoſis; in mare teſtacea immaculata, rarius ſutura vel etiam vitta exteriori ſubmarginali nigra; in fœmina nigra, margine ſummo exteriore teſtaceo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum margine anoque teſtaceis. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Tarſi* teſtaceo-fuscescentes, in mare dilutiores. Longitudo interdum El. Murini ſed multo anguſtior.

XLIII. EL. Ruficollis *glaber, niger, thorace poſtice rubro.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 227. 52. El. ruficollis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. 655. 14. Fn. Sv. 724. El. ruficollis.*

DE GEER *Ins. 4. p. 133. 16. El. ruficollis.*

Habitat in graminoſis minus frequens.

Caput nigrum, fronte integra; *antennæ* fuscescentes, thorace paulo longiores articulis obconicis vix ſubſerratis. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque paulo

lo anguſtatus, lævis, immarginatus, valde convexus, ruber, antice ſubtusque in medio niger, ſummo margine poſtico itidem nigro. *Scutellum* nigrum, poſtice acuminatum. *Elytra* ſublinearia, thoracis vix latitudine at plus duplo longiora, nigra vix ſubcœrulescentia, convexa, punctato-ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. El. Bipuſtulato fere minor.

XLIV. EL. Nigrinus *glabriusculus, niger, nitidus, thorace punctulato immarginato, poſtice dilatato, pedibus piceis.*

In pino in Uplandia lectus menſe maji ſat frequens.

Caput breve, nigrum, punctulatum, fronte convexa, integra; *antennæ* nigræ vel nigropiceæ, capite thoraceque paulo longiores, articulis obconicis. *Thorax* poſtice latitudine fere longitudinis, antice vero ſenſim anguſtatus, niger, nitidus, immarginatus, convexus, punctulatus, mucrone pectorali ſubdentato. *Scutellum* nigrum, poſtice ſubacuminatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, poſtice ſenſim anguſtata; nigra nitida, parum convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtiliſſime rugoſis. *Alæ* hyalino-fuscescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Magnitudo El. Bipuſtulati.

Obs. Oculo armato, non vero nudo, pilis omnino brevisſimi adſperſi cernuntur.

XLV. EL. Rufipes *niger, thorace lævi immarginato medio dilatato, pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 431. 70. El. rufipes.*
Habitat in Svecia auſtraliore.

Caput nigrum, læve, fronte integra convexa; *antennæ* articulis obconicis capitis thoracisque vix longitudine, concolores, interdum baſi rufescentes. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, niger, nitidus, lævis, immarginatus, convexus, mucrone pectorali denticulato. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice acuminatum. *Elytra* thoracis medii vix latitudine ſed thorace plus duplo longiora, ſublinearia, nigra, parum convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, tarſis interdum fuscescentibus. Magnitudo El. Ruficollis.

Obs. Differt a præcedente præſertim thorace lævi medio latiore. Oculo armato pilis breviſſimis griseſcentibus conſitus.

XLVI. EL. Minutus *ſubtus niger, ſupra obſcure æneus, ſubpubescens, punctatisſimus, thoracis lateribus poſtice ſubemarginatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 231. 71. El. minutus?*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 656. 44. Fn. Sv. 744. El. minutus?*

De Geer *Ins. 4. p. 159. 21. El. æneo-niger.*

Habitat pasſim ſat frequens.

Caput ſubtus nigrum, ſupra obſcure æneum, nitidum, punctatisſimum, fronte depresſa, integra; *antennæ* thoracis, longitudine, nigræ, articulis vix extrorſum incrasſatis. *Thorax* in medio latitudine vix longitudinis, margine

ne laterali poſtico ſubemarginato angulis tamen iterum prominulis; ſubtus niger, mucrone pectorali brevi, obtuſo, inermi; ſupra obſcure æneus, convexus, immarginatus, punctatisſimus. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* ſublinearia, thoracis latitudine at plus duplo longiora, obſcure ænea, convexa leviter punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctatisſimis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, femoribus obſcurioribus. Præcedente paulo minor.

Obs. Pube brevisſima fuscescente parcius adſperſus. De Synonymia Linnæi & Fabricii dubius.

XLVII. EL. Riparius *pubescens, ſupra obſcure æneus, thorace ſubmarginato, elytris brevisſimis ſtriis lævibus, pedibus rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 232. 74. El. riparius. Ibid. p. 234. 82. El. politus.*

Habitat ad ripas aquarum in Svecia boreali.

Caput ſubtus piceum, ſupra obſcure æneum, punctulatum, fronte integra, convexa; *antennæ* nigræ baſi piceæ, longitudine capitis thoracisque, articulis obconicis. *Thorax* in medio longitudine fere latior, antice parum anguſtatus, poſtice lateribus ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; ſubtus niger vel nigro-piceus, ſupra obſcure æneus, convexus, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* ſuborbiculatum, nigro-æneum.

Elytra latitudine thoraci æquali, vix plus quam dimidio longiora, obſcure ænea, ſublinearia, convexa, ſtriis lævibus, interſtitiis vero ſtriarum oculo acute armato ſubtiliſſime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufescentes, femoribus fusco-rufescentibus. Magnitudo hujus ſpeciei nimis variat: jam El. Minuto paulo major, jam paulo minor.

Obs. Pube griseſcente undique veſtitus. Differt a præcedentibus præsertim elytris brevioribus ſtriis lævibus. Variat præsertim in individuis minoribus, corpore ſupra potius fusco-nigricante, quam obſcure æneo.

XLVIII. El. Pygmæus *niger, antennis maris pectinatis, elytris temere punctulatis, palpis, tibiis tarſisque pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 234. 85. El. pygmæus.*

Habitat in Botnia orientali rarius. Dom. Hast.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra convexa, *antennæ* Maris dimidio corpore longiores, nigro-piceæ, extrorſum valde pectinatæ, Fœminæ magis rufescentes, paulo breviores, articulis filiformibus; palpi pallidi. *Thorax* poſtice longitudine fere latior, antice paulo anguſtatus, niger, immarginatus, præſertim antice valde convexus, undique ſubtiliſſime punctulatus, puncto vero utrinque majore in medio fere dorſi. *Scutellum* nigrum, poſtice obtuſum. *Elytra* thorace triplo longiora, ſed ad baſin ejus modo lati-

tu-

tudine, poſtice ſenſim anguſtata, nigra, convexa, confertisſime temere punctulata, non vero ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigro-picea, tibiis tarſisque pallidis. El. Ruficolli dimidio fere minor. Oculo armato pube inſtructus brevisſima.

XLIX. EL. Limbatus *pubescens, antennarum articulis ſubfiliformibus, thorace nigro, elytris teſtaceis punctato-ſtriatis, margine omni nigro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 232. 73. El. limbatus.*

Habitat in Svecia auſtrali pasſim.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, convexa; *antennæ* teſtaceæ capite thoraceque longiores, articulis ſubfiliformibus vix extrorſum crasſioribus. *Thorax* antice longitudine fere latior, poſtice lateribus emarginatis, angulis tamen iterum prominulis, convexus, punctulatus, niger, margine antico ſubteſtaceo. *Scutellum* minutum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace triplo latiora & ad baſin ejus latitudine, poſtice ſenſim anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, teſtacea, ſutura margineque exteriore nigris vel nigro-fuſcescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* teſtacei. Præcedentis jam magnitudo, jam illo paulo minor.

Obs. Pube brevisſima griseſcente undique veſtitus.

L. EL. Corticalis *ſubcylindricus, antennis crasſis articulis ſubquadratis; thorace nigro margine rufo, elytris rufis macula fuſca.*

Ha-

Habitat ſub cortice quercus in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, punctulatum ore rufescente; frons inter antennas impreſſa; *antennæ* capite thoraceque longiores, rufæ, quam in præcedentibus craſſiores, articulis ſubquadratis. *Thorax* longitudine paulo latior, ſubcylindricus, punctulatus, immarginatus, convexus, margine omni tenuiſſime rufo. *Scutellum* rufum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace triplo fere longiora ejusque latitudine, ſubcylindrica, convexa, indiſtincte punctato-ſtriata, rufa macula poſtica discoidali fuscescente, jam diſtinctiore majore, jam valde obſoleta. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea, ſegmentorum marginibus anoque rufis. *Pedes* rufi. El. Limbato vix major.

Obs. Oculo armato pilis breviſſimis pallescentibus adſperſus apparet.

LI. EL. 4-puſtulatus *niger, fronte integra, antennarum articulis obconicis, elytrorum ſtriis lævibus, punctis duobus pedibusque flavis.*

Fabr, *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 235. 89. El. 4-puſtulatus.*

Habitat ad ripas in Botnia Occidentali. Ipſe; in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, punctulatum, fronte convexa; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, tenues, nigræ, articulis obconicis, baseos duobus rufescentibus. *Thorax* niger, latitudine baseos brevior, in medio adhuc paulo dilatatus, poſtice iterum anguſtatus; angulis tamen

men ipſis prominulis; convexus, punctulatus, poſtice ſubmarginatus. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo fere longiora, convexa, ſtriis lævibus, baſi apiceque æqualibus; nigra punctis duobus flavis, altero baſi, altero apici propiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Minimus noſtratium in hoc genere ut etiam El. Pulchello minor ſit.

Obs. Pube brevisſima undique eſt adſperſus. Puncta flava elytrorum interdum valde obſoleta, vel omnino deſunt. Differt ab El. Pulchello, cui affinis, præſertim thorace corporeque toto, reſpectu magnitudinis, brevioribus, & elytris haud punctato-ſtriatis.

LUCANUS.

Penicillum ſub labio palpigerum.
Antennæ pectinato-fisſiles.

I. LUC. Cervus *piceo-caſtaneus, mandibulis apice bifurcatis medio unidentatis, clypeo deflexo ruga transverſali elevata.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 236. 2. *Luc. Cervus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 559. 1. *Luc. Cervus. Fn. Sv.* 405. *Scar. Cervus.*

De Geer. *Ins.* 4. *p.* 327. *t.* 12. *f.* 1. *Mas. f.* 7. *Fœm. Luc. Cervus.*

Herbst. *Col.* 3. 287. *t.* 33. *f.* 1. *Mas. f.* 2. *Fœm.*

Ha-

Habitat in ligno putrido quercus in Svecia auſtrali ſat frequens; prope Holmiam ad Hornsberg rarisſime. Dom. ELIAS MÖLLER.

Caput maris magnum, thorace latius, planum, marginibus elevatis; mandibulæ grandes, longitudine fere dimidii corporis, apice bifurcatæ, in medio intus dente valido denticulisque plurimis minutis; clypeus deflexus ruga transverſa elevata; *antennæ* mandibularum fere longitudine, pectinato-fisſiles primo articulo longisſimo; Fœminæ caput thorace brevius, anguſtius, convexum, mandibulis capite brevioribus, apice ſimplicibus, in medio unidentatis; *antennæ* longitudine thoracis: Penicillum palpigerum ſub labio in utroque ſexu ferrugineo-rufescens, fere ab baſin bifidum, laciniis æqualibus elongatis piliferis. *Thorax* longitudine latior, convexus, marginatus, glaber, ſubtilisſime punctulatus, ad latera ſubangulatus, antice emarginatus, poſtice transverſus. *Scutellum* breve latum, antice punctulatum, poſtice læve. *Elytra* in mare thorace paulo latiora & dimidio corpore breviora, in fœmina thoracis latitudine & dimidio corpore longiora, in utroque ſexu glabra, convexa, ſubtilisſime punctulata. *Alæ* amplæ hyalino-rufescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceonigricantia, tarſis tamen dilutioribus, ut in omnibus hujus generis, 5-articulatis. Mas maximus Eleuteratorum Europæorum eſt; fœmina brevior at crasſior.

II.

II. LUC. Parallelipipedus *niger, mandibulis capitis longitudine, dente laterali elevato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 239. 11. Luc. parallelipipedus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 561. 6. Luc. parallelipipedus.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 334. 2. t. 12. f. 9. Luc. parallelipipedus.*

HERBST. *Col. 3. p. 308. 9. t. 34. f. 5. Luc. parallelipipedus.*

Habitat in truncis quercus, fagi, ſalicis, in Svecia auſtrali rarior.

Caput magnum, planiusculum, ſubtilisſime punctulatum, in fœmina tuberculis duobus verticis approximatis; *antennæ* capitis thoracisque vix longitudine, capitulo fusco-rufescente; mandibulæ in mare capitis longitudine, in fœmina paulo breviores, arcuatæ, acutæ, ſuperne dente laterali elevato, & ſub illo tuberculum parvum; penicillum palpigerum ſub labio omnino ut in Luc. Cervo; palpi rufi, poſtici ſubclavati. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, parum convexus, marginatus, ſubtilisſime punctulatus punctis ſæpe confluentibus, in fœmina tamen paulo profundioribus. *Scutellum* longitudine latius, ſubtriangulare. *Elytra* thorace paulo anguſtiora & latitudine dimidio longiora, parum convexa, ſubtilisſime rugoſa. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* concolora. Fœmina præcedentis, cujus ſtaturæ accedit, quadruplo ſæpe minor.

III.

III. LUC. Tenebroides *niger, ſubtus piceus, mandibulis lunatis, ciliatis, dentatis, elytris ſubſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 239. 13. Luc. tenebroides.*

Bonsdorff *in Act. Holm. 1785. 222. 5. t. 8. f. a. Luc. piceus.*

Herbst. *Col. 3. p. 314. 15. Luc. tenebroides.*

Habitat in ligno putrido pini & abietis in ſilvis Weſtrogothiæ & Oſtrogothiæ rarius.

Caput ſubtus piceum, ſupra nigrum, nitidum, convexum, punctulatum, lateribus in mare rugoſis; frons ſubretuſa; *antennæ* capite breviores, piceæ capitulo rufeſcente; *mandibulæ* arcuatæ, validæ, apice acuminatæ, in mare capite longiores, denticulo in medio acuto valido, & ad baſin duobus minoribus, intus ciliis denſis rufeſcentibus; in fœmina denticulis duobus obtuſis, altero in medio, altero baſi propiore; penicillum ſub labio palpigerum, membranaceum, breve vel primi modo articuli palporum poſticorum longitudine, apice emarginatum, ciliatum. *Thorax* longitudine fere duplo latior, ſubtus piceus, ſupra niger nitidus, marginatus convexus, in mare punctis rarioribus, in fœmina confertioribus impreſſis, rugaque transverſali obſoleta in medio elevata. *Scutellum* piceum, longitudine latius, antice punctulatum, poſtice læviſſimum. *Elytra* in mare dimidii corporis longitudine, in fœmina paulo longiora, in utroque ſexu nigra, nitida, longitudine dimidio latiora, convexa, obſolete ſtriata, punctis crebris

bris excavatis temere ſparſis. *Alæ* hyalino-rufescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Præcedente dimidio fere minor.

IV. LUC. Caraboides *cœrulescens*, *ſubtus obſcurior*, *mandibulis lunatis dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 239. 14. *Luc. caraboides.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 561. 7. *Luc. caraboides. Faun. Sv.* 407. *Scar. caraboides.*

DE GEER. *Ins.* 4. p. 434. 3. t. 12. f. 12. *Luc. caprea.*

HERBST. *Col.* 3. p. 310. 10. t. 34. f. 6. 7. *Luc. caraboides.*

Habitat in nemoribus & pascuis pasſim.

Caput cœrulescens, ſubtus obſcurius, punctulatum; frons retuſa; mandibulæ, præsertim in fœmina, capite breviores, arcuatæ, dentibus plurimis; *antennæ* capite longiores, piceæ. Penicillum palpigerum membranaceum, brevisſimum baſin palporum modo tegens, apice truncato, ſubemarginato, ſetoſo. *Thorax* longitudine dimidio latior, cœrulescens, nitidus, ſubtus obſcurior, ſupra marginatus, parum convexus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus, antice emarginatus, poſtice truncatus, lateribus ſubrotundatis. *Scutellum* nigricans, latitudine longitudinis, antice punctulatum, poſtice lævisſimum rotundatum. *Elytra* thorace non latiora at latitudine dimidio longiora, cœrulescentia, nitida, parum convexa, confertisſime temere punctulata, ſtriis vero im-

preſſis nullis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-ſubcœrulescentia. Luc. Tenebroide duplo fere minor.

Obs. Statura Carabi mediocris: Luc. Rufipedi Germanorum valde affinis, at ille paulo latior, ſupra virescens, ſubtus rufus, nec in Svecia a me viſus.

PRIONUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, integra.

Labium brevisſimum, membranaceum.

Antennæ ſetaceæ.

1. PR. Faber *nigro-piceus, thorace glabro, marginato, unidentato, crenulato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 244. 6. Pr. Faber.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 622. 6. Fn. Sv. 646. Cer. Faber.*

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime.

Caput nigro-piceum, punctulato-rugoſum, ſulculo profundo longitudinali; *antennæ* concolores, articulis cylindricis, in mare corpore fere longiores, in fœmina vix illo dimidio breviores. *Thorax* nigro-piceus, opacus, longitudine duplo latior, parum convexus, marginatus, glaber, lateribus rotundatis, antice poſticeque truncatus, ibidem ciliis rufescen-

ſcentibus; ſupra in fœmina profunde rugoſus, margine laterali crenulato, denticulo paulo pone medium; in mare ſupra ſubtilisſime rugoſus, maculis duabus irregularibus dorſalibus approximatis, lævioribus, nitidioribus, ſubelevatis, margine laterali ſæpius crenulato inermi, rarius denticulo minuto armato. *Scutellum* nigro-piceum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace non latiora at latitudine plus duplo longiora, piceo-nigricantia, parum convexa, ſubtilisſime rugoſa, mucrone parvo poſtico. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigro-piceum, pube flavescente. *Abdomen* & *Pedes* nigro-picea, tarſis pube flavescente, ut in congeneribus 4-articulatis. Fœminam Lucani Cervi magnitudine ſuperat.

II. PR. Coriarius *piceus, antennis ſerratis, thorace anguſto ſubrugoſo, marginato, tridentato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 246. 15. Pr. coriarius.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 622. 7. Fn. Sv. 647. Cer. coriarius.*

DE GEER. *Ins. 5. 591. t. 3. f. 5. Cer. Prionus.*

Habitat in Betulis putridis in Svecia meridionali, alibi rarius; in inſula Muſkön Sudermanniæ ipſe ſemel reperi.

Caput nigro-piceum, ſubrugoſum, ſulculo longitudinali; *antennæ* crasſæ, articulis novem intermediis ſerratis, in mare dimidio corpore paulo longiores, in fœmina paulo breviores; palpi piceo-rufescentes. *Thorax* lon-

gitudine haud duplo latior, ſubtus piceo-rufeſcens villis griſeo-flaveſcentibus, ſupra nigro-piceus, glaber, marginatus, parum convexus, ſubrugoſus, antice ſubemarginatus, poſtice ſubſinuatus utrinque ciliis flaveſcentibus; margo lateralis tridentatus, dente intermedio paulo majore. *Scutellum* nigro-piceum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio fere latiora, & latitudine duplo longiora, picea convexa, ſubrugoſa, mucrone minuto poſtico. *Alæ* amplæ, hyalino-rufeſcentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* rufo-piceum, pube griſeo-flaveſcente. *Abdomen* rufo-piceum, glabriuſculum. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Paulo anguſtior at multo brevior eſt præcedente.

Obs. Prionus huic valde ſimilis & a Fabricio adhuc non deſcriptus e Germania mihi miſſus fuit, ſed differt præſertim thorace latiore, in medio nitidiſſimo læviſſimo, & denticulo poſtico laterali obtuſiſſimo.

III. PR. Depſarius *ſupra piceus, ſubtus rufus, thorace pubeſcente, ſubmarginato unidentato, elytrorum ſtriis obſoletis elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 244. 8. Pr. depſarius.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 624. 12. Cer. depſarius.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput ſubtus rufum, ſupra piceum rugoſum, lineola vero nulla, ut in præcedentibus, longitudinali; *antennæ* rufæ, dimidio corpore breviores, articulis ſubcylindricis. *Thorax* antice truncatus, poſtice ſubſinuatus, in medio

dio dilatatus ut ſit longitudine dimidio latior, denticulo laterali acuto, undique pube flavescente adſperſus, poſtice, (non vero antice), ſubmarginatus; ſubtus rufus, ſupra piceus, convexus, ſubtiliſſime rugoſus, lineola leviſſima longitudinali. *Scutellum* piceum pube flavescente, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, at latitudine triplo longiora, convexa, picea, ſubrugoſa, mucrone parvo poſtico lineisque plurimis obſoletis longitudinalibus ſubelevatis, antice poſticeque abbreviatis. *Alæ* amplæ, hyalinoflavescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* rufum, pube denſa longaque flavescente. *Abdomen* & *Pedes* rufa, ſubpubescentia. Longitudo interdum Pr. Coriarii ſed anguſtior.

CERAMBYX.

Palpi 4 *filiformes.*
Maxilla obtuſa, unidentata.
Labium bifidum.
Antennæ ſetaceæ.

I. CER. Moschatus *viridis nitens, thorace ſpinoſo, antennis mediocribus cyaneis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 251. 1. Cer. moschatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 34. Fn. Sv. 652. Cer. moschatus.*

De Geer *Ins.* 5. 64. 2. *Cer. odoratus.*

Habitat in ſalice & umbellatis haud frequens.

Caput viride nitidiſſimum, lineola obſoleta longitudinali impreſſa; *antennæ* cyaneæ, in fœmina corpore paulo breviores, in mare illo fere longiores, articulis ſubcylindricis. *Thorax* latitudine fere longior, viridis nitidiſſimus, ſubcylindricus, denticulo valido in medio marginis lateralis, dorſo glaberrimo rugoſo. *Scutellum* viride nitidum, minutum, triangulare. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus triplo longiora, viridia, nitida, glabra, parum convexa, cylindrica, apice inermia, omnino ſubtiliſſime rugoſa, lineis duabus longitudinalibus ſubelevatis valde obſoletis, & vix niſi certo ſitu conſpicuis. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ſubcupreo-vireſcentia. *Pedes* in mare magis cyanei, in fœmina magis virides, nitidi, tarſis obſcurioribus, & ut in congeneribus 4 articulatis. Inter maximos eſt noſtratium.

II. CER. Alpinus *antennis longioribus barbatis, thorace ſpinoſo, elytris faſcia maculisque quatuor nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 257. 20. *Cer. alpinus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 628. 35. *Fn. Sv.* 654. *Cer. alpinus.*

Habitat in Blekingia, Scania & Hallandia minus frequens.

Caput cinereo-ſubcœruleſcens, ſubrugoſum; *antennæ* corpore multo longiores, ſubcœrule-

leſcentes, apicibus articulorum, præſertim ſecundi, tertii, quarti & quinti barba longa denſaque nigra tectis. *Thorax* cinereo-ſubcœrulescens, longitudine vix latior, ſubtiliſſime rugoſus, denticulo utrinque in medio parvo laterali. *Scutellum* cinereo-ſubcœrulescens, latius longitudine, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus triplo longiora, parum convexa, poſtice inermia; cinereo-ſubcœrulescentia: faſcia lata ſinuata in medio, macula irregulari baſi propiore margini exteriori adjacente, & alia minori discoidali paulo ante apicem, nigris velutinis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cinereo-ſubcœrulescentia. Præcedentem ſæpius magnitudine æquat.

Obs. Color cinereo-ſubcœrulescens totius inſecti a pube denſa omnino breviſſima oritur, fundus nempe ipſe nigricat vel nigro-fuſcescit.

III. CER. Cerdo *niger, articulis quatuor antennarum clavatis, thorace ſpinoſo profunde transverſim rugoſo, elytris inermibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 255. 14. Cer. Cerdo.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 629. 39. Cer. Cerdo var. minor.*

De Geer. *Ins. 5. p. 69. 6. Capricorne ſavetier.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum rugoſum, in medio canaliculatum; *antennæ* corpore longiores, articulis quatuor primis brevibus, clavatis, nigris, ceteris longioribus compreſſis, ſubcinerascenti-

 bus,

bus, 6:to, 7:mo, 8:vo & 9:no antrorſum ſpina minuta armatis. *Thorax* niger, glaber, latitudine longior, dente utrinque valido laterali in medio, dorſo transverſim profunde rugoſo. *Scutellum* nigrum, glabrum, minutisſimum, longitudine latius. *Elytra* nigra, glabra, mutica, ſubcylindrica, rugoſa, thorace latiora, & latitudine plus triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube omnino brevisſima, vix conſpicienda, ſubcinerascentia. Præcedentibus minor.

IV. CER. Nebuloſus *thorace ſpinoſo, elytris convexioribus brunneis, denſe griseo-pubescentibus, fascia, maculis punctisque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 261. 35. Cer. nebuloſus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 29. Fn. Sv. 650. Cer. nebuloſus.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 71. 8. Cer. nebuloſus.*

Habitat apud nos pasſim.

Caput brunneum, denſe griseo-pubescens; frons nigra, impunctata, inter antennas retuſa; *antennæ* corpore duplo longiores, articulis ſimplicibus baſi grisescentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, denticulo laterali paulo pone medium; niger, pube denſa grisescente, interdum plus minusve detrita. *Scutellum* nigrum, griseo-pubescens, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora, & latitudine vix plus quam duplo longiora, valde convexa, poſtice parum anguſtata, undique, etiam in apice,

æque

æque temere punctulata; brunnea, pube denſa griseſcente, macula irregulari baseos, faſcia transverſa undulata paulo pone medium, punctisque plurimis, præſertim poſtice, nigris. *Alæ* dilute fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-brunnea, pube griseſcente. *Pedes* brunnei, pube griseſcente femoribus clavatis, clava tibiisque apice nigris. Donacia Dentipede vix major.

V. CER. Punctulatus *thorace ſpinoſo, elytris faſcia media apiceque cinereo-pubeſcentibus, punctis nigris.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum fronte inter antennas retuſa; *antennæ* corpore duplo longiores nigræ, apicibus cinereis. *Thorax* longitudine duplo fere latior, niger pube rara brevisſima cinerascente, convexus, denticulo laterali valido. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora, parum convexa ſubcylindrica, temere punctulata, poſtice rotundata punctis paucioribus levioribus impresſis; nigra, faſcia lata transverſa in medio apiceque late e pube denſa cinereis, punctis plurimis minutis nigris temere ſparſis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube cinerascente; femora clavata. Paulo latior ſed non longior præcedente.

Obs. Differt a Cer. Nebuloſo, cui valde affinis, colore, latitudine & elytris poſtice minus anguſtatis, rarius leviusque punctulatis.

VI. CER. Fennicus *thorace ſpinoſo, niger pube griſescente, elytris cylindricis, poſtice lævibus, faſcia media apiceque ſubferrugineis.*

Habitat in Finlandia.

Caput nigrum, griseo-pubescens; *antennæ* corpore dimidio breviores articulis baſi cinerascentibus. *Thorax* niger pube grisescente, ſubdepresſus, longitudine dimidio latior, dente valido utrinque laterali. *Scutellum* nigrum pube grisescente, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus duplo longiora, cylindrica, parum convexa, antice & in medio profunde punctulata, poſtice lævia rotundata; nigra, griseo-pubescentia: fascia media anguſtata inæquali obſoleta, vix marginem vel ſuturam attingente apiceque late ſubferrugineis griseo-pubescentibus, punctis plurimis nigris temere ſparſis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, griſeo-pubescentia. Latitudo vix Cer. Punctulati ſed paulo longior.

Obs. Differt a præcedentibus, quibus affinis, colore, corpore magis oblongo, elytrisque cylindricis poſtice impunctatis.

VII. CER. Fasciculatus *brunneus, pubescens, thorace ſpinoſo, elytris integris albo-fasciatis: punctis plurimis fasciculisque tribus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 262. 39. Cer. fasciculatus.*

De Geer. *Ins. 5. p. 71. 9. t. 3. f. 17. Cer. fasciculatus.*

Ha-

Habitat in Pino & Abiete frequens.

Caput brunneum pube ſparſa griseſcente; *antennæ* corpore haud dimidio longiores, piloſæ articulis baſi griseo-rufeſcentibus. *Thorax* longitudine latior, pube griseſcente piliſque quibusdam longioribus nigris adſperſus, fundo vero ipſo brunneo; utrinque denticulis duobus obſcurioribus, altero laterali majore acutiore, altero magis in dorſo, obtuſiore. *Scutellum* brunneum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus duplo longiora, convexa, punctulata, lineis quibusdam longitudinalibus elevatis, poſtice integra ſubtruncata; dilute brunnea, nigro-punctata & maculata, pube griseſcente rufeſcenteque variegata: faſcia obliqua extrorſum latiore ſubbaſeos albo-pubeſcente, faſciculiſque utrinque tribus diſcoidalibus, in lineam longitudinalem diſpoſitis e pilis denſis rigidis nigris, retrorſum parum inclinatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea pube griseſcente. *Pedes* brunneo-rufeſcentes pube grisea piliſque rarioribus nigris variegati, femoribus, baſi excepta, nigris. Cer. Nebuloſo paulo minor.

VIII. CER. Hiſpidus *brunneus pubeſcens, elytris bidentatis: faſcia obliqua albida, maculis, punctis faſciculiſque tribus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 262. 40. Cer. hiſpidus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 30. Fn. Sv. 651. Cer. hiſpidus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Ca-

Caput brunneum pube rufescente & cinerea variegatum; *antennæ* hirtæ corpore vix dimidio longiores, rufæ, articulis apice obſcurioribus. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis, brunneus pube rufescente grisescenteque varius. *Scutellum* brunneum, pube grisescente, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus duplo longiora, convexa, punctulata, lineis quibusdam elevatis longitudinalibus, apice dentibus duobus acutis, exteriore majore; brunnea, antice fascia lata obliqua albo-pubescente, poſtice pube rufescente punctis maculisque nigris adſperſa, fasciculisque tribus, ut in præcedente, e pilis rigidis nigris retrorſum parum inclinatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea, pube grisescente. *Pedes* dilute brunnei pube grisescente pilisque rarioribus nigris; femora, baſi excepta, obſcuriora. Magnitudo vix præcedentis.

Var. β.

Elytris dente modo exteriore apicis elytrorum prominulo.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 262. 41. Cer. piloſus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 30. Fn. Sv. 651. Cer. hiſpidus var.*

Habitat cum præcedente, quo adhuc fere minor, ſed ei habitu & ſtatura ſimillimus, licet dens interior apicis elytrorum non promineat: an ſpecies diſtincta?

LA-

LAMIA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium corneum, bifidum.
Antennæ ſetaceæ.

I. LAM. Textor *nigra opaca, antennis brevibus, thorace ſpinoſo, elytris ſcabris convexioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 268. 8. Lam. Textor.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 629. 41. Fn. Sv. 656. Cer. Textor.*

De Geer. *Ins. 5. p. 64. 3. Cer. nigro-rugoſus.*

Habitat in ſylvis.

Caput nigrum, opacum, rugoſum, clypeo pube griseo-flavescente adſperſo; fronte inter antennas profunde retuſa; *antennæ* craſſæ vix longitudine corporis. *Thorax* niger opacus, latitudine fere longitudinis, immarginatus, ſcaber, ſubcylindricus, ſpina utrinque laterali valida acuta in medio. *Scutellum* nigrum, gibbum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace latiora & latitudine duplo longiora, valde convexa, ſcabra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube brevisſima vix conſpicua griseo-flavescente. Cer. Cerdone paulo longior at duplo crasſior.

Obs. Supra in thorace elytrisque maculæ vel potius puncta quædam pauca e pube brevisſima griseo-flavescente obſervantur.

II.

II. LAM. Sutor *nigra opaca, antennis longiſſimis, thorace ſpinoſo, ſcutello maculisque elytrorum flaveſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 277. 41. Lam. Sutor.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 628. 38. Fn. Sv. 655. Cer. Sutor.*

De Geer *Ins. 5. p. 65. 4. Cer. atomarius.*

Habitat in ſylvis.

Caput nigrum, fronte inter antennas valde canaliculata; *antennæ* corpore jam duplo, jam vix plus quam dimidio longiores. *Thorax* niger rugoſus, longitudine fere latitudinis, convexus, ſubcylindricus, dente valido utrinque in medio laterali. *Scutellum* minutum, nigrum pube denſa griseo-flavescente. *Elytra* thorace latiora & latitudine haud triplo longiora, ſubcylindrica, rugoſa, convexa, nigra, punctis maculisque plurimis e pube brevisſima griseo-flavescente, temere ſparſis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube griseo-flavescente. *Pedes* nigri, pube brevisſima grisescente adſperſi. Cer. Cerdonis jam magnitudo, jam paulo minor.

Obs. Caput & thorax pube brevisſima grisescente adſperſa, & in thorace etiam ſupra maculæ quædam obſoletæ e pube denſiore griseo-flavescente cernuntur, licet ſæpe detritæ.

III. LAM. Ædilis *antennis longisſimis, thorace ſpinoſo punctis quatuor luteis, elytris ſubdepresſis, nebuloſis, obtuſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 270. 16. Lam. Ædilis.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 628. 37. Fn. Sv. 653. Cer. Ædilis.*

De Geer *Ins. 5. p. 66. 5. t. 4. f. 1-2. Cer. Ædilis.*

Habitat in truncis arborum decorticatis frequens.

Caput brunneum, pube denſa brevisſima cinerascente; *antennæ* corpore jam triplo, jam quintuplo longiores articulis poſtice brunneis, pube denſa cinerascente, antice nigris. *Thorax* longitudine dimidio latior, rugoſus, ſubdepresſus, dente utrinque laterali; brunneus pube denſa cineraſcente, punctisque quatuor dorſalibus paulo ante medium in lineam transverſalem poſitis e pilis lutescentibus. *Scutellum* longitudine latius, canaliculatum, poſtice rotundatum, brunneum, pube denſa brevisſima fuscescente. *Elytra* thorace latiora & latitudine baseos duplo longiora, ſubdepresſa, punctato-rugoſa, lineis tribus longitudinalibus obſoletis, ſubelevatis; brunnea, pube denſa brevisſima cinerascente & fuscescente nebuloſa. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, pube cinerascente, ano in fœmina prominulo. Præcedentis latitudo ſed brevior.

IV. LAM. Curculionoides *mutica, thorace elytrisque ocellis quatuor nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 282. 60. Lam. Curculionoides.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 634. 64. Fn. Sv. 671. Cer. Curculionoides.*

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime.

Caput nigrum, rugoſum, pube cinerascente

&

& luteſcente nebuloſum, fronte canaliculata; *antennæ* corpore dimidio longiores, piceæ, articulis antice e pube brevisſima cinerascentibus. *Thorax* longitudine paulo latior, ſcabriuſculus, cylindricus, inermis, pube griseſcente & luteſcente nebuloſus: ocellis utrinque in dorſo duobus pubeſcentibus, anteriore majore, aterrimis, iride luteſcente. *Scutellum* minutum, canaliculatum, poſtice rotundatum; nigrum, pube luteſcente. *Elytra* thorace latiora & latitudine haud duplo longiora, ſubcylindrica, convexa, temere punctulata, nigra, pube cinerascente luteſcenteque variegata: ocellis duobus pubeſcentibus aterrimis, poſteriore majore iride luteſcente, anteriore minore interdum obſoleto. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pube denſa cinerascente luteſcenteque variegata. Lam. Ædili dimidio fere minor.

Obs. Pubes totius corporis, ocellis exceptis, ſæpe plus minusve deteritur.

CALOPUS.

Palpi quatuor inæquales: antici clavati; poſtici ſubfiliformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis diſtantibus rotundatis.

Antennæ filiformes, ſerratæ.

I. CAL.

I. ÇAL. Serraticornis *luride fuſcus, thorace mutico.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 303. 1. Cal. ſerraticornis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 634. 65. Fn. Sv. 665. Cer. ſerraticornis.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 79. 16. Cer. ſerraticornis.*

Habitat in ſilvis.

Caput luride fuſcum, punctulatum, fronte integra; palpi elongati: antici longiores articulo ultimo clavato vel ſubſecuriformi; poſtici ſubfiliformes articulis obconicis, ultimo parum craſſiore; *antennæ* corpore breviores, articulis in mare magis, in fœmina minus ſerratis. *Thorax* luride fuſcus, punctulatus, latitudine paulo longior, muticus, immarginatus dorſo depreſſiuſculo inæquali. *Elytra* luride fuſca, thorace plus quam dimidio latiora & latitudine quadruplo longiora, parum convexa, ſubcylindrica, temere punctulata. *Alæ* amplæ fuſco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* luride fuſca, tarſis anticis & intermediis 5 poſticis 4-articulatis. Longitudo Rhag. Inquiſitoris ſed illo anguſtior.

OBS. Pube breviſſima griseſcente undique adſperſus.

RHAGIUM.

Palpi quatuor capitati.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennæ ſetaceæ.

I. RHAG. Inquiſitor *nigrum pube cinereo-flavescente, thorace ſpinoſo, elytris fasciis duabus teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 304. 2. Rhag. Inquiſitor.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 630. 49. Fn. Sv. 459. Cer. Inquiſitor. β.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 124. 1. t. 4. f. 6. Lept. mordax.*

Habitat apud nos pasſim.

Caput nigrum, pube denſa cinereo-flavescente, macula utrinque pone oculos glabra; frons depresſa canaliculata; *antennæ* vix longitudine dimidii corporis. *Thorax* niger, pube denſa cinereo-flavescente, latitudine longior, margine antico poſticoque elevato; ſpina utrinque laterali in medio valida. *Scutellum* minutum, nigrum, pube cinereo-flavescente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine baseos paulo plus duplo longiora, poſtice anguſtata, parum convexa, punctulato-rugoſa, lineis tribus longitudinalibus ſubelevatis; nigra, pube cinereo-flavescente irrorata, fasciisque duabus in medio approximatis transverſis, ſuturam tamen haud attingentibus, teſtaceis, poſtica magis undulata, interſtitio fasciarum gla-

glabro. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube denſa cinereo-flavescente, tarſis omnibus, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Magnitudo fere Cer. Cerdonis.

Obs. A Rhag. Mordace Fabricii vix ſpecie differt, illud licet paulo majus ſit.

II. RHAG. Indagator *thorace ſpinoſo, elytris nigro teſtaceoque variegatis, pube grisea nebuloſis, lineis tribus elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 304. 3. Rhag. Indagator.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 630. 49. Fn. Sv. 459. Cer. Inquiſitor. var. α.*

De Geer. *Ins. 5. p. 126. 2. t. 4. f. 7. Lept. Inquiſitor.*

Habitat in truncis arborum frequens.

Caput nigrum, pube denſa griſescente, macula pone oculos glabra; frons depresſa canaliculata; *antennæ* vix dimidii corporis longitudine. *Thorax* latitudine paulo longior, niger pube denſa griſescente, dente utrinque laterali acuto in medio, margine antico poſticoque elevato piceo. *Scutellum* minutum nigrum, pube cinerascente. *Elytra* nigro teſtaceoque variegata, pube ſparſa grisescente, rugoſa, lineis tribus longitudinalibus evidenter elevatis; thorace duplo latiora & latitudine baseos vix plus quam duplo longiora, poſtice paulo anguſtata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube flavescente. *Pedes* picei, pube griseo-flavescente. Magni-

tudo variat: jam præcedens fere æquiparat, jam illo triplo eſt minus.

Obs. Differt a præcedente in primis elytrorum colore lineisque longitudinalibus multo diſtinctioribus. Rhag. Minutum Dom. Fabricii vix ſpecie differt.

III. RHAG. Curſor *pubescens, thorace ſpinoſo, elytris poſtice attenuatis, maris nigris, fœminæ rufis, ſutura lineaque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 305. 6. Rhag. Noctis. mas. Ibid. p. 304. 4. Rhag. Curſor. fœmina.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 630. 45. Fn. Sv. 658. Cer. Curſor fœmina. Ibid. Syſt. Nat. 630. 48. Cer. Curſor. mas.*

De Geer. *Ins. 5. p. 127. 3. Lept. Curſor. fœmina.*

Habitat in ſilvis.

Caput pube denſa cinerascente adſperſum, in mare nigrum, ore rufescente palpis nigris, in fœmina antice rufum, poſtice nigrum; frons canaliculata; *antennæ* in mare corpore fere longiores, nigræ primo articulo rufo, in fœmina paulo breviores rufæ. *Thorax* latitudine longior, dorſo inæquali, denticulo utrinque in medio laterali; in mare niger immaculatus, pube cinerascente adſperſus; in fœmina ſupra niger, ſubtus rufescens, pube griseo-ſubflavescente. *Scutellum* triangulare nigrum, pube denſa cinerascente. *Elytra* ad baſin thorace duplo latiora, poſtice anguſtata, ſubtilisſime rugoſa, lineolis quibusdam obſoletis longitudinalibus, in mare diſtinctioribus, ſubelevatis; parum convexa; in mare la-

ti-

titudine baseos triplo longiora, nigra immaculata, pube brevisſima cinerascente, in fœmina latitudine baſeos paulo plus quam duplo longiora, rufa, pube undique ſparſa griseo-ſubflavescentia, ſutura lineaque longitudinali margini exteriori propiore nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* maris nigra, pube cinerascente, fœminæ rufescentia, pube denſa griseo-ſubflavescente holosericea, femoribus ſupra nigris. Individua majora Rhag. Indagatorem magnitudine æquant.

IV. RHAG. Muticum *thorace mutico, elytris glabris bidentatis: lineis alternis fuscis teſtaceoque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 306. 11. Rhag. muticum.*

Habitat in pratis humidis rarius.

Caput fuscum, pulvere cinerascente holosericeo adſperſum, ore flavescente; frons inæqualis, profunde canaliculata; *antennæ* corpore paulo breviores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus, glaber inermis, immarginatus, flavo-rufescens, dorſo inæquali, jam immaculato, jam maculis duabus nigris. *Scutellum* minutum oblongum, nigrum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, convexa, glabra, lineis alternis longitudinalibus nigris teſtaceoque flavescentibus, apice teſtaceo-flavescentia immaculata, bidentata dente exteriore acuto, interiore brevisſimo vel interdum omnino deficiente. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* & *Abdomen* fusca pulvere den-

ſo holoſericeo-cinerascente, ano rufescente. *Pedes* rufo-flavescentes femoribus muticis. Donacia Dentipede fere minus.

Obs. Statura Donaciæ & forſan illius generis, quod etiam de ſequente valet, mihi, vero qua partes oris, adhuc haud rite examinatum.

V. RHAG. Fennicum *thorace mutico rufo, elytris rufo-flavescentibus, glabris, punctato-ſtriatis inermibus.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, pube brevisſima griseſcente; *antennæ* corpore dimidio paulo longiores, pubescentes articulis baſi rufescentibus, antice fuscis. *Thorax* latitudine longitudinis, poſtice tamen paulo anguſtatus, inermis, rufus, ſubtus pube brevisſima griseo-holosericea tectus, ſupra glaber, ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum pube grisescente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine paulo plus quam duplo longiora, rufo-flavescentia, immaculata, convexa, punctato-ſtriata apice rotundata inermia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa griseo-holosericea, marginibus ſegmentorum rufescentibus. *Pedes* ſupra nigri, ſubtus rufi, pube rara brevisſima grisescente undique adſperſi. Præcedente paulo majus.

SA-

SAPERDA.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium cordatum, truncatum.

Antennæ ſetaceæ.

I. SAP. Carcharias *griſea, nigro-punctata, antennis mediocribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 307. 1. Sap. Carcharias.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 631. 52. Fn. Sv. 660. Cer. Carcharias.*

De Geer. *Ins. 5. p. 73. 10. t. 3. f. 19. Cer. punctatus.*

Habitat in nemoribus.

Caput nigrum, pube denſa griſeſcente, punctis vero glabris ſparſis, unde griſeum nigro-punctatum apparet, quod etiam de thorace elytriſque valet; frons punctulata ſulcata; *antennæ* corpore paulo longiores, griſeo-pubeſcentes articulis ſeptem primis apice glabris nigris. *Thorax* cylindricus, immarginatus, punctulatus, latitudine vix longior, griſeus, nigro-irroratus. *Scutellum* minutum, concavum, nigrum, griſeo-pubeſcens, poſtice rotundatum. *Elytra* griſea, nigro-punctata, ad baſin thorace dimidio latiora, poſtice vero paulo attenuata, latitudine baſeos vix triplo longiora, convexa, profunde temere punctulata. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pube denſa griſeſcente in qua puncta minuta glabra parcius

 elu-

elucent; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Cer. Cerdone paulo major.

Obs. Variat pube griſeo-flaveſcente.

II. SAP. Oculata *thorace luteo punctis duobus nigris, elytris nigris cinereo-pubeſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 308. Sap. oculata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 633. 60. Fn. Sv. 664. Cer. oculatus.*

De Geer *Ins. 5. 74. 11. Cer. oculatus.*

Habitat in ſalice.

Caput nigrum, punctulato-rugoſum, frons canaliculata; palpi lutei; *antennæ* corpore paulo breviores nigræ. *Thorax* longitudine paulo latior ſubtiliſſime rugoſus, cylindricus, luteus puncto utrinque in medio dorſo nigro. *Scutellum* luteum, minutum, breviſſimum. *Elytra* baſi thorace parum latiora, poſtice vero paulo anguſtata, latitudine baseos quadruplo fere longiora, parum convexa, nigra, pube denſa cinerea breviſſima, punctis vero ubique, poſtice tamen minoribus, confertiſſime temere impreſſis glabris, unde cinerea nigro-punctulata apparent. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* lutea. *Pedes* breves lutei: Præcedente dimidio longior at duplo fere anguſtior.

III. SAP. Linearis *nigra, elytris præmorſis punctato-ſtriatis, margine exteriori baseos pedibusque omnibus luteis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 309. 12. Sap. linearis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 632. 58. Fn. Sv. 663. Cer. linearis.*

Ha-

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime, in Germania magis frequens.

Caput nigrum punctulatum, fronte ſulculo longitudinali, palpi flavi; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* latitudine longitudinis, cylindricus, punctulatus. *Scutellum* minutum, brevisſimum, nigrum. *Elytra* ſubdepresſa, profunde punctato-ſtriata, nigra, margine exteriore baseos luteo; antice thorace haud dimidio latiora, poſtice adhuc paulo anguſtata, latitudine vero baseos quadruplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves, lutei. Sap. Oculata duplo minor.

Obs. Oculo armato pube griseo-flavescente, præsertim ſubtus, adſperſa.

IV. SAP. Nigripes *nigra cinereo-pubescens, ſcutello lineisque duabus thoracis albidis; elytris cylindricis apice rotundatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 310. 13. Sap. nigripes.*

Habitat in Dalecarlia. Dom. Fröberg.

Caput totum nigrum, punctulatum, pube cinerascente; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* longitudine latitudinis, punctulatus, cylindricus, niger, pube grisescente lineolaque utrinque longitudinali e pube denſiore albida. *Scutellum* minutum, nigrum pube denſa albida. *Elytra* thorace vix dimidio latiora & latitudine triplo longiora, nigra pube cinerascente, temere punctulata, convexa, ſubcylindrica, apicibus rotundatis. *Alæ* hyalinæ, fusco-ſubpurpurascentes, *Pectus* & *Abdo-*

domen nigra pube cinerascente. *Pedes*, quam in ſpecie præcedente, paulo longiores, nigri pube cinerascente. Longitudo vix Sap. Linearis ſed paulo latior.

Obs. Pubes cinerea hujus & ſequentis ſpeciei non adeo denſe obtegit ut colorem nigrum abſcondat, ſed in ſubcinerascentem modo vergat.

V. SAP. Cylindrica *nigra pube cinerascente, ſcutello lineolaque thoracis albidis, elytris ſubpræmorſis, pedibus anticis luteis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 310. 14. Sap. cylindrica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 633. 59. Fn. Sv. 662. Cer. cylindricus.*

De Geer *Ins. 5. 75. 12. Cer. cinereus.*

Habitat in ramis pruni, pyri & coryli.

Caput nigrum pube cinerascente, antice denſiore; frons punctulata integra; *antennæ* corpore paulo breviores. *Thorax* longitudine latitudinis, cylindricus, punctulatus, niger pube cinerascente, ſupra pilis quibusdam longioribus nigris lineolaque dorſali e pube denſiore (ſæpe detrita) albida. *Scutellum* minutum nigrum, pube denſa albida. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus triplo longiora, nigra pube cinerascente; depreſſa, punctato-ſtriata, apice truncata ſubpræmorſa, linea utrinque laterali longitudinali elevata, antice poſticeque vero abbreviata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube cinerascente. *Pedes* intermedii & poce nigri, cinereo-pubescentes, antici lutei, femo-

morum baſi tarſisque nigris. Statura Cer. Nigripedis ſed fere dimidio minor.

VI. SAP. Scalaris *elytris nigris, linea ſuturali dentata punctisque flavis.*

FABR. *Ent. Syſt.* I. *p.* 2. *p.* 307. 2. *Sap. ſcalaris.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 632. 55. *Cer. ſcalaris. Fn. Sv.* 697. *Lept. ſcalaris.*

DE GEER. *Ins.* 5. 77. 14. *Capricorne à bande dentellée.*

Habitat in ſilvis.

Caput nigrum, pube denſa flava, nucha glabra; *antennæ* corpore paulo longiores cinereo-pubescentes apicibus articulorum glabris nigris. *Thorax* paulo latior longitudine, cylindricus, niger pube denſa flava, macula magna dorſali punctoque utrinque laterali glabris nigris. *Scutellum* nigrum, pube denſa flava, minutum breve, poſtice emarginatum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, poſtice vero adhuc paulo anguſtiora; depreſſiuscula, temere punctulata, nigra: linea ſuturali dentata, ſummo margine exteriore punctisque plurimis lateralibus denſe flavo-pubescentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube denſa flava, in tarſis griseo-virescenti. Latitudo Sap. Oculatæ & longitudo elytrorum ejusdem.

OBS. Pilis etiam longioribus nigris rarius ſparſis adornata, variat ſæpe pube non flava ſed grisescente.

VII.

VII. SAP. Punctata *flavo-viridis pubeſcens, thorace punctis octo, elytris plurimis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. 315. 39. *Sap. punctata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 1067. 7. *Cer. punctatus.*

Rossi *Fn. Etr.* 1. *p.* 151. 376. *Sap. punctata.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum pube denſa flavo-viridi, fronte integra punctulata; *antennæ* corporis longitudine flavo griseo-pubescentes, articulorum apicibus nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, cylindricus, punctulatus, niger pube denſa flavo-viridi, punctisque octo nigris, in lineas duas æquales transverſales in medio diſpoſitis. *Scutellum* minutum nigrum, pube denſa flavo-viridi. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, ſubdepreſſa, temere punctulata, apicibus rotundatis; nigra: pube denſa flavo-viridi, punctis utrinque quinque discoidalibus ultimo minori in lineam longitudinalem poſitis, lineola media ſublaterali punctoque paulo anteriore ſubmarginali, nigro-pubescentibus, maculaque elongata humerali glabra nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube denſa flavo-viridi. Magnitudo Sap. Scalaris.

Obs. Pubes totius corporis jam magis flavescit, jam magis virescit vel grisescit. Fœminarum abdomen etiam ſæpe nigro-punctatum.

VIII. SAP. Tremulæ *viridi cœrulescenti-pubeſcens, thorace punctis quatuor, elytris ſex nigris.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 315. 38. Sap. Tremulæ.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput nigrum, punctulatum pube denſa viridi-cœrulescente; frons integra; *antennæ* corpore paulo longiores apicibus articulorum glabris nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, cylindricus, punctulatus, niger, pube denſa viridi-cœrulescente, punctis quatuor nigris pubescentibus in lineam transverſalem poſitis dorſalibus, binis tamen paulo poſterioribus, lateralibus anterioribus. *Scutellum* breve, concavum, poſtice rotundatum, nigrum, pube denſa viridi-cœrulescente. *Elytra* ſtatura omnino ut in præcedente, temere punctulata, nigra, pube denſa viridi-cœrulescente, punctis utrinque tribus pubescentibus nigris discoidalibus, in lineam longitudinalem, poſtico paulo pone medium, poſitis, maculaque humerali denudata nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube denſa viridi-cœrulescente. Præcedente vix major, habitu & ſtatura illi omnino adeo ſimilis ut forſan modo varietas ſit.

IX. SAP. Populnea *thorace pube lutescente lineato, elytris punctis plurimis lutescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 315. 37. Sap. populnea.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 632. 57. Fn. Sv. 661. Cer. populneus.*

De Geer *Ins. 5. p. 78. 15. Cer. 10-punctatus.*

Habitat in Populo tremula.

Ca-

Caput punctulatum, nigrum, pube ſparſa lutescente; *antennæ* corporis vix longitudine, nigræ, articulis poſtice cinereo-pubescentibus. *Thorax* latitudine longitudinis, cylindricus, punctulatus niger, ſubtus denſe lutescenti-pubescens, ſupra lineola utrinque laterali & tenuisſima dorſali e pube denſa lutescente. *Scutellum* minutum griseo flavescenti-pubescens. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine triplo longiora, profunde punctulato-rugoſa, nigra, pube brevisſima ſparſa griseo-flavescente, punctisque quatuor vel quinque discoidalibus e pube denſiore lutescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube lutescente. *Pedes* nigri, pube cinerascente. Sap. Scalari paulo minor.

Obs. Pilis quibusdam longioribus rarioribus nigris undique adſperſa.

X. SAP. Ferruginea *thorace ſubſpinoſo, ferruginea, antennis pedibusque nigro-piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* I. *p.* 2. *p.* 316. 44. *Sap. ferruginea.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 637. 82. *Cer. cantharinus.*

Habitat circa Holmiam rarisſime.

Caput ferrugineum, nitidum, punctulatum, ante antennas retuſum; oculi nigri; *antennæ* corpore longiores, nigro-piceæ pube fuscescente. *Thorax* ferrugineus nitidus, ſubtilisſime punctulatus, latitudine baseos apicisque dimidio longior, in medio vero magis dilatatus, convexior, ſpina utrinque minuta obtuſa laterali. *Scutellum* minutisſimum, ferrugineum, pu-

pube griſescente. *Elytra* ferruginea, nitida, parum convexa, ſubtilisſime temere punctulata, baſi thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea nitida. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Magnitudo Sap. Cylindricæ.

Obs. Pilis rarioribus griseo-ferrugineis undique tecta.

XI. SAP. Brunnea *thorace ſubſpinoſo, brunneo-ferruginea, antennis pedibusque concoloribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 316. 45. Sap. brunnea.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput brunneo-ferrugineum, punctulatum, ante antennas retuſum; *antennæ* corpore dimidio longiores. *Thorax* brunneo-ferrugineus, ſtatura omnino præcedentis, ſed ratione magnitudinis illo fere longior, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* brunneo-ferrugineum, minutum. *Elytra* brunneo-ferruginea, profunde temere punctulata, parum convexa, baſi thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunneo-ferruginea. Duplo minor præcedente, cui valde affinis videtur.

Obs. Pilis brevibus rarioribus griseo-ſubferruginei neis ubique adſperſa.

XII. SAP. Præuſta *thorace mutico nigro, elytris flavis apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 317. 48. Sap. præuſta.*

Linn.

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 641. 24. Fn. Sv. 698. Lept. præuſta.*

Habitat in nemoribus paſſim.

Caput nigrum punctulatum, inter antennas retuſum; *antennæ* concolores, longitudine corporis. *Thorax* niger, punctulatus muticus, cylindricus, antice poſticeque transverſim impresſus, longitudine latitudinis. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine plus duplo longiora, parum convexa, profunde temere punctulata, flava, apice nigra. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii flavi, hi femoribus fuscescentibus, poſtici fuscescentes. Minima eſt noſtratium in hoc genere.

CALLIDIUM.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla membranacea bifida.

Labium bifidum laciniis tenuisſimis.

Antennæ ſetaceæ.

1. CALL. Ruſticum *ſupra luride fuscum, thoracis dorſo inæquali, elytris lineis duabus elevatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 322. 19. Call. ruſticum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 634. 67. Fn. Sv. 666. Cer. ruſticus.* De

De Geer *Ins. 5. p. 83. 20. Cer. ruſticus.*

Habitat in ſilvis.

Caput luride fuscum, punctulatum, fronte canaliculata; *antennæ* corpore breviores griseo-pubescentes, extrorſum ſubferrugineæ. *Thorax* ſubrotundus, ſubtus brunneus, ſupra luride fuscus, opacus, ſubdepresſus, punctulatus, longitudine latior, dorſo inæquali: linea longitudinali, lineola transverſa poſtica abbreviata, punctoque utrinque oblongo impresſis. *Scutellum* luride fuscum, minutisſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* luride fusca, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora, cylindrica, parum convexa: lineis duabus poſtice abbreviatis longitudinalibus elevatis, altera in medio, altera ſuturæ propiore. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* jam brunneo-ferruginea, jam brunneo-fuscescentia, pube brevisſima grisescente; femora fœminæ ſimplicia, maris paulo incrasſata. Maximum eſt noſtratium in hoc genere, dimidio tamen minus etiam interdum occurrit; an Call. agreſte Dom. Fabricii?

Obs. Oculo armato ſupra etiam pube brevisſima grisescente adſperſum.

II. CALL. Clavipes *nigrum, glabrum, opacum, depresſum, thorace profunde elytris ſubtilisſime rugoſis, femoribus elongatis clavatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 320. 7. Call. clavipes.*

De Geer *Ins. 5. 88. 23. Cer. nigro-planus.*

Habitat apud nos pasſim rarius.

Caput nigrum, punctato-rugoſum, fronte integra, lineola longitudinali inter antennas ſubimpreſſa; *antennæ* longitudine fere corporis. *Thorax* niger, ſubrotundus, depreſſiuſculus, longitudine paulo latior, dorſo æquali, profunde quidem punctato-rugoſo, impreſſionibus vero majoribus nullis. *Scutellum* nigrum, minutiſſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine haud triplo longiora, nigra, depreſſa, ſubcylindrica, oculo armato ſubtiliſſime punctato-rugoſa, lineis vero elevatis nullis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora nitida, tibiis paulo longiora, baſi tenuiſſima, verſus apicem clavata. Individuis majoribus præcedentis duplo minus.

III. CALL. Aulicum *nigrum, glabrum, opacum, thoracis dorſo ſubſulcato nitido, elytris ſubſtriatis, femoribus brevibus clavatis.*

Fabr. *Suppl. Ent. Syſt. p. 151. 48-49. Call. aulicum.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum, clypeo palpiſque ferrugineis, frons punctulata profunde ſulcata; *antennæ* piceæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* ſubrotundus, latitudine vix longior, ſubtiliſſime punctulatus, niger, opacus, dorſo nitido, ſulculo longitudinali poſtico lato ſed parum profundo, impreſſione utrinque leviſſima ſæpius adjacente. *Scutellum* minutum, concavum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, nigra, cylindrica, parum conve-

vexa, lineis duabus valde obſoletis longitudinalibus, poſtice abbreviatis, ſubelevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea, marginibus ſegmentorum anoque ruſescentibus. *Pedes* nigri vel nigro-picei tarſis dilutioribus; femora nitida clavata, tibiis breviora. Sap. Scalari paulo minus.

Var. β.

Pedibus rufis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 320. 11. Call. fulcratum.*

Habitat cum præcedente, cui omnino ſimillimum, licet ſtriæ elevatæ elytrorum adhuc fere obſoletiores & vix niſi certo ſitu conſpicuæ.

IV. CALL. Striatum *nigrum opacum, antennis brevibus, elytris multiſtriatis, femoribus ſimplicibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 329. 48. Call. ſtriatum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 635. 73. Fn. Sv. 668. Cer. ſtriatus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 90. 26. Cer. ſtriatus.*

Habitat in ſilvis.

Caput nigrum punctulatum, fronte ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, vix ſetaceæ ſed potius filiformes. *Thorax* niger, punctulatus, ſubrotundus, longitudine fere latior, dorſo convexo impresſionibus quibusdam levibus. *Scutellum* nigrum, minutum, planiusculum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, tho-

race paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, ſubcylindrica, convexa, ſubtilisſime rugoſa, lineis ſex vel ſeptem longitudinalibus leviter impresſis. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceis; femora tibiarum longitudine, ſimplicia. Paulo latius eſt præcedente ſed ejus longitudine.

Obs. Oculo armato pube omnino brevisſima parcius adſperſum quod etiam de præcedente & ſequente valet.

V. CALL. Impresſum *thorace utrinque impreſſo, dorſo nitido lineola nulla longitudinali, elytris luride fuſcis, femoribus clavatis.*

Linn. *Syſt. Nat. p. 634. 68. Cer. luridus.*

Habitat pasſim rarius.

Caput nigrum, clypeo palpisque rufescentibus, fronte depresſa punctato-rugoſa, lineola nulla longitudinali; *antennæ* piceæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus, ſubtilisſime punctulatus, niger opacus, dorſo nitido, paulo pone medium utrinque impresſus, lineola vero nulla longitudinali. *Scutellum* nigrum, minutum, concavum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, luride fusca, opaca, ſubcylindrica, lævia, lineolis duabus longitudinalibus dorſalibus valde obſoletis, antice tamen paulo diſtinctioribus, ſubelevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen*, *Tibiæ* & *Tarſi* picea. *Femora* nigro-picea, nitida, clavata, tibiarum vix longitudine.

Obs.

Obs. Call. Aulico valde affine, ſed differre tamen videtur magnitudine duplo fere minori, fronte thoraceque lineolis nullis longitudinalibus. An ſatis diſtinctum?

VI. CALL. Bajulus *thorace nigro albido-villoſo, puncto utrinque dorſali prominulo glabro, antennis brevibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 318. 2. Call. Bajulus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 636. 76. Fn. Sv. 672. Cer. Bajulus.*

De Geer *Ins. 5. p. 86. 22. Cer. caudatus.*

Habitat in arborum truncis & domibus ſat frequens.

Caput piceum pube denſa albida, punctulatum, ante antennas retuſum, poſtice integrum; *antennæ* longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* longitudine paulo latior, ſubrotundus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus, niger, denſe albido-villoſus, puncto utrinque dorſali glabro prominulo. *Scutellum* nigrum breviſſimum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine plus duplo longiora, coriacea, parum convexa, ſubtiliſſime rugoſa lineola longitudinali obſoleta elevata, poſtice dehiscentia; maris fuscescentia, fœminæ pallida, maculis in utroque quibusdam albido-griseſcentibus a pube breviſſima ortis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* picea, pube albido-griseſcente, ano prominulo; femora ſubclavata. Mares hujus ſpeciei magnitudine Call. Striati, fœminæ paulo majores.

VII. CALL. Caſtaneum *thorace nigro ſubtus rubro lineato, elytris luride ferrugineis, antennis femoribusque brevibus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 636 81. *Fn. Sv.* 676. *Cer. caſtaneus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 90. 27. *Capricorne rousſatre.*

Habitat apud nos pasſim.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo palpisque rufis; fronte inter antennas retuſa, poſtice integra; *antennæ* ferrugineæ, longitudine dimidii corporis. *Thorax* ſubrotundus, longitudine latitudinis, convexus, ſubtilisſime punctulatus, impresſionibus quibusdam valde obſoletis; niger, ſubtus linea utrinque longitudinali laterali rubra. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine paulo plus quam duplo longiora, cylindrica, lineolis nullis elevatis, oculo vero armato ſubtilisſime punctulata; luride ferruginea, pube omnino brevisſima griseoflavescente adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube omnino brevisſima parcius adſperſa griſescente. *Pedes* luride ferruginei femoribus brevibus clavatis nigris. Magnitudo Call. Striati.

Obs. Call. Aulico affine ſed differt colore, elytris paulo latioribus, lineolis nullis elevatis, thoraceque minus impresſo. Aliud, colore ſimillimum, thorace etjam ſubtus rubro lineato mihi e Germania benevole miſit Dom. Helvig ſub nomine Call. Luridi, ſed differt thorace profunde ſulcato punctoque magno utrinque impresſo, elytrisque paulo longioribus ſtriis

ſtriis tribus elevatis: propterea non Call. Luridum Fabricii, quia illius elytra lævia ſunt; an potius varietas Call. Aulici?

VIII. CALL. Luridum *thorace nigro immaculato, elytris luride teſtaceis lævibus, antennis femoribusque elongatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 327. 41. *Call. luridum.*

Habitat paſſim rarius.

Caput punctulatum, antice rufescens, poſtice nigrum, fronte integra; *antennæ* luride ferrugineæ, longitudine fere totius corporis. *Thorax* longitudine fere latior, ſubrotundus, ſubtiliſſime punctulatus, niger, opacus, immaculatus, tuberculis quibusdam minutis nitidis dorſalibus punctoque utrinque in medio profunde excavato. *Scutellum* minutum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere triplo longiora, luride teſtacea, ſubdepreſſa, temere punctulata lineis vero elevatis nullis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* luride teſtaceum. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus; femora tibiis longiora clava nigra. Magnitudo Call. Aulici.

Obs. Pube breviſſima griseo-ſubflavescente ubique parcius adſperſum. Differt a ſequente, cui valde affine, in primis colore punctisque duobus thoracis profunde impreſſis.

IX. CALL. Variabile *thorace tuberculato, antennis femoribusque elongatis, elytris maris violaceis, fœminæ teſtaceis apice violaceo.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 319. 3. *Call. fennicum mas. ibid. p.* 327. 38. *Call. præuſtum fœmina.*

Linn.

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 636. 77. Fn. Sv. 664. Cer. fennicus mas. Ibid. p. 635. 74. Fn. Sv. 669. Cer. variabilis.*

SCHRANK *Enum. Ins. Auſtr. p. 150. 282. Cer. fennicus mas & fœmina.*

Habitat paſſim rarius.

Caput punctulatum, in mare antice teſtaceum, poſtice nigrum, in fœmina teſtaceum immaculatum; frons integra lineola parva longitudinali; *antennæ* corporis fere longitudine, obſcure teſtaceæ, articulis primis in mare apice nigricantibus. *Thorax* longitudine paulo latior, pilis longioribus rarioribus griseſcentibus adſperſus, ſubrotundus, convexus, dorſo tuberculis quibusdam parvis obtuſis prominulis, punctis vero majoribus excavatis nullis; in mare rufus dorſo jam in medio nigricante, jam nigro-maculato, in fœmina rufo-teſtaceus immaculatus. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, maris nigrum, fœminæ teſtaceum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere triplo longiora, cylindrica, depresſiuscula, ſubtilisſime temere punctulata lineis elevatis nullis; in mare violacea nitida, in fœmina teſtacea apice violaceo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum vel fuscescens. *Abdomen* maris nigrum ano rufo, fœminæ teſtaceum baſi interdum fuscescente. *Pedes* fœminæ teſtacei, maris rufo-teſtacei, clava femorum nigra; femora tibiis longiora, clavata. Magnitudo Call. Aulici.

Var. β. Fœminæ.

Elytris teſtaceis unicoloribus.

FABR.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 326. 36. Call. teſtaceum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 635. 75. Fn. Sv. 670. Cer. teſtaceus.*

De Geer *Ins. 5. p. 93. 30. Cer. teſtaceus.*

Habitat rarius cum præcedente, cui, apice violaceo elytrorum excepto, omnino ſimilis.

Obs. Auctoritate Schrankii Call. Fennicum & Præuſtum ut ſexu tantum diſtincta, conjunxi, & procul dubio hæc ſpecies etiam Cer. variabilis eſt Linnæi, licet alibi ſub nomine Cer. fennici & teſtacei marem & fœminam ſeparaverit. In Fauna Svecica vero iterum asſerere voluit Cer. Teſtaceum vix a Variabili differre, licet *ſequenti* pro *præcedenti* perperam ſit impresſum; nam quis non videt Cer. teſtaceum quam maxime a ſequente ſeu Lamia Curculionoide differre, & quod glabritiem thoracis attinet, quæ a Linnæo ut nota diſtinctiva Cer. Teſtacei eſt data, qua a Cer. ejus Variabili differret, ſæpe fœminam hujus ſpeciei thorace ſubpiloſo, ſæpe pilis fere omnibus detritis, inveni. Mas thorace toto nigro mihi ſemel e Germania misſus.

X. CALL. Sanguineum *nigrum, thoracis angulati dorſo elytrisque ſanguineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 326. 35. Call. ſanguineum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 636. 80. Fn. Sv. 673. Cer. ſanguineus.*

De Geer *Ins. 5. p. 92. 29. Capricorne couleur de feu.*

Habitat apud nos rarisſime, in Europa auſtrali magis frequens.

Caput nigrum punctulatum, macula minuta inter antennas e pilis brevisſimis ſanguineis;

antennæ filiformes, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* antice poſticeque longitudine paulo modo latior, in medio vero magis dilatatus angulatus; niger punctulatus, ſupra parum inæqualis, pube denſa brevisſima ſanguinea holoſericea. *Scutellum* triangulare nigrum, pube ſanguinea. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo latiora, at latitudine vix duplo longiora parum convexa, læviuscula, teſtacea, pube denſa brevisſima ſanguinea. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis rarioribus grisescentibus, ano teſtaceo pube ſanguinea, femora clavata. Præcedente paulo brevius ſed latius.

XI. CALL. Violaceum *violaceum nitidum, thorace ſubrotundo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 320. 9. Call. violaceum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 635. 70. Fn. Sv. 667. Cer. violaceus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 88. 24. Cer. violaceus.*

Habitat in domibus, præsertim tempore vernali, ſat frequens.

Caput obſcure violaceum punctulatum, inter antennas ſubvirescens, ore nigricante; *antennæ* nigræ ſubviolaceæ, dimidio corpore vix longiores. *Thorax* violaceus nitidus pilis brevisſimis nigricantibus; rugoſe punctulatus, ſubdepresſus, ſubrotundus, in medio longitudine dimidio fere latior. *Scutellum* triangulare, violaceo-ſubvirescens. *Elytra* poſteriore thoracis parte duplo latiora, at latitudine, antice poſticeque æquali, vix duplo longiora, ſub-

ſubdepreſſa, profunde punctulato-rugoſa, violacea, nitida. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vix obſolete ſubviolacea. *Pedes* violacei, femoribus clavatis. Call. Sanguineo vix majus.

XII. CALL. Dilatatum *ſupra æneum, ſubtus luride teſtaceum, thorace rotundato, elytris rugoſis coriaceis, poſtice dilatatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 321. 16. Call. variabile.*

De Geer *Ins. 5. p. 89. 25. Cer. æneus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput ſupra obſcure æneum, ſubtiliſſime punctulatum, ſubtus luride teſtaceum, ore nigricante; *antennæ* fusco-ſubteſtaceæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* rotundatus, in medio longitudine plus quam dimidio latior, obſcure æneus, ſubtus in medio ſæpius luride teſtaceus, ſupra depreſſiusculus, ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* obſcure æneum, poſtice rotundatum. *Elytra* ad baſin thoracis medio vix dimidio latiora, poſtice vero magis dilatata, latitudine baſeos plus duplo longiora, obſcure ænea coriacea, depreſſa, glabra, ſubtiliſſime punctulata, lineola in medio elevata longitudinali, rugisque plurimis profundis transverſis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* luride teſtacea, parum fuscescentia, femoribus clavatis. Magnitudo præcedentis.

XIII. CALL. Coriaceum *antennis longioribus, ſupra nigrum, elytris coriaceis fuscis ſubtiliſſime punctulatis pubescentibus, femoribus ſubviolaceis.* *Ha-*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, ore luride teſtaceo; *antennæ* corpore fere longiores teſtaceo-fuscæ. *Thorax* rotundatus, in medio longitudine dimidio fere latior, ſubtus rufescens, ſupra niger, punctulatus, dorſo depresſiusculo parum inæquali. *Scutellum* minutisſimum, rufescens, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis medio haud latiora & latitudine paulo plus quam duplo longiora, ſubcylindrica fuscescentia, certo ſitu in colorem obſolete ſubæneum vergentia, depresſiuscula, pilis brevisſimis grisescentibus, ſubtilisſime punctulata, punctis ſæpe confluentibus, lineis vero elevatis longitudinalibus vel rugis transverſalibus profundioribus nullis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufescentia, femoribus clavatis ſubviolaceis. Magnitudo ſequentis.

XIV. CALL. Undatum *thorace tuberculato, elytris nigris: fasciis duabus undatis albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 336. 56. Call. undatum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 636. 79. Fn. Sv. 675. Cer. undatus.*

De Geer *Ins. 4. p. 91. 28. Cer. undatus.*

Habitat in domibus ſat frequens.

Caput nigrum punctulatum pilis quibusdam longioribus grisescentibus, frons integra; *antennæ* in altero ſexu rufescentes, corpore longiores, in altero vix dimidio corpore longiores, baſi nigræ, extrorſum rufescentes. *Thorax* ſubrotundus, antice latitudine longitudinis poſtice paulo anguſtatus, niger, punctula-

latus, pilis quibusdam griseſcentibus, dorſo ſubdepreſſo tuberculis quatuor minutis parum elevatis. *Scutellum* nigrum, albido-pubescens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* anteriore parte thoracis dimidio latiora & latitudine triplo fere longiora, ſubcylindrica, parum convexa, punctulata, lineis vero elevatis vel rugis nullis; nigra, poſtice fuscescentia, ſummo margine exteriore fasciisque duobus in medio undulatis albis; oculo armato pilis quibusdam brevisſimis adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisescente. *Pedes* in altero ſexu nigri, in altero rufescentes clava femorum fusca. Call. Variabili paulo minus.

XV. CALL. Hafnienſe *nigrum pube cinerascente nebuloſum, thorace lineis quatuor intermediis abbreviatis denſe griseo pubescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 328. 4. Call. haffnienſe.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 636. 78. Cer. liciatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime rugoſum pube grisea cinereaque adſperſa nebuloſum; frons inter antennas canaliculata; *antennæ* cinereo-pubescentes, dimidio corpore breviores. *Thorax* muticus, in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque vero paulo anguſtatus, convexus, ſubtilisſime rugoſus, niger, pube cinerea grisescenteque adſperſus, lineisque quatuor longitudinalibus, diſtinctis, intermediis poſtice abbreviatis, e pube denſa grisescen-

ſcente. *Scutellum* breve, poſtice rotundatum, nigrum pube griſescente. *Elytra* baſi thoracis medii haud dimidio latiora & latitudine non triplo longiora, poſtice vero paulo anguſtata; convexa, ſubtilisſime rugoſa nigra, pube cinerascente nebuloſa fasciisque duabus vel tribus undulatis transverſis obſoletis e pube denſiore. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube cinerascente maculisque quibusdam e pube denſiore griſescente. *Abdomen* & *Pedes* picea, femoribus ſubclavatis. Magnitudo Call. Striati.

Obs. Pubes hujus Speciei ſæpe plus minusve eſt detrita.

XVI. CALL. Detritum *thorace globoſo, elytris antice nigris fasciis duabus flavis, poſtice flavis fasciis duabus nigris*.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 335. 72. Call. detritum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 640. 20. Fn. Sv. 694. Lept. detrita.*

Habitat in floribus pasſim.

Caput nigricans pube flava adſperſum, ore rufescente; *antennæ* corporis longitudine rufæ. *Thorax* in medio longitudine latior, ſubgloboſus, punctulatus, ſubtus rufescens, ſupra niger, annulo antico & alio in medio ad latera coëuntibus, e pube denſa flavisſima. *Scutellum* rufescens poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine baseos, thoracis medii æquali, haud triplo longiora, poſtice paulo anguſtata, apice ſubpræmorſo; convexa, ſubtilisſime punctulata, antice ultra medium nigra vel picea pube ni-

nigricante fasciisque duabus anguſtis transverſis teſtaceis, anteriore obſoletiore, pube denſa flavisſima tectis; poſtice teſtacea pube denſa flavisſima fasciisque duabus anguſtis transverſis nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* jam nigrum, jam piceum pube rara flavescente maculaque utrinque laterali e pube denſiore. *Abdomen* jam nigrum, jam piceum pube denſa flavisſima ſegmentorum vero marginibus ſæpius denudatis. *Pedes* rufi, pube griſeſcente, elongati, femoribus anticis & intermediis clavatis, poſticis ſimplicibus. Magnitudo Call. Clavipedis.

XVII. CALL. Arcuatum *thorace globoſo, elytris nigris punctis baseos, apice fasciisque tribus, poſticis retrorſum arcuatis, flavis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 333. 64. Call. arcuatum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 640. 21. Fn. Sv. 696. Lept. arcuata.*

Habitat in pratis & hortis minus frequens.

Caput nigrum, fascia unica ante & duabus pone antennas e pube denſa brevisſima flava; *antennæ* dimidii corporis longitudine, ferrugineæ. *Thorax* muticus, globoſus, in medio longitudine dimidio fere latior, niger pube omnino brevisſima aterrima denſe adſperſa, ſubtus puncto utrinque laterali ſupra vero annulis duobus (poſtico interrupto) e pube denſa paulo longiore flava; margo ſummus poſticus etiam ſæpe flavo-pubescens. *Scutellum* nigrum flavo-pubescens, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis medii

æqua-

æquali), haud triplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, ſubtilisſime punctulata, nigra, pube omnino brevisſima aterrima denſe adſperſa, punctis fasciisque linearibus e pube denſa paulo longiore flava, punctis nempe tribus baseos, exteriore humerali oblongo, interiore communi orbiculato, tunc fascia flexuoſa transverſa, nec ſuturam, nec marginem attingente, fasciisque duabus poſticis transverſis retrorſum arcuatis; apex etiam flavo-pubescens & fundus ipſe fasciarum apicisque haud niger ſed teſtaceus eſt. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum, pube ſparſa flavescente. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus denſe flavo-pubescentibus. *Pedes* elongati, ferruginei, femoribus anticis & intermediis ſubclavatis, clava fuscescente. Magnitudo jam præcedentis, jam illo paulo majus.

OBS. Pubes flava elytrorum jam pallidior, jam magis lutescens.

XVIII. CALL. Arietis *thorace globoſo elytris nigris, apice fasciisque tribus linearibus flavis, ſecunda antrorſum arcuata.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 333. 66. *Call. Gazella.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 640. 23. *Fn. Sv.* 695. *Lept. Arietis.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 81. 18. *Cer. 4-fasciatus.*

Habitat in hortis & pratis.

Caput nigrum, pilis adſperſis fuscescentibus villisque ſæpius paucioribus flavescentibus ante antennas; *antennæ* dimidio corporis vix longitudine, introrſum ferrugineæ, primo arti-

ticulo fuſco, extrorſum fuſcæ. *Thorax* ſubgloboſus, in medio tamen vix latitudine longitudinis, ſubtilisſime punctulatus, niger pilis longioribus fuscescentibus parcius adſperſus, ſupra annulo antico & marginali poſtico, ſubtus macula antica in medio & utrinque laterali diſtinctiore, e pube denſa flavisſima. *Scutellum* minutum, poſtice rotundatum, nigrum, denſe flavo-pubescens. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali), plus duplo longiora, parum convexa, ſubtilisſime punctulata, nigra, pube omnino brevisſima concolore, fasciisque e pube denſa flavisſima, quarum prima ad baſin transverſa, nec marginem, nec ſuturam attingit, ſecunda paulo ante medium integra, antrorſum arcuata, tertia paulo pone medium integra transverſa; apex ſubtruncatus denſe flavo-pubescens. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum maculis utrinque duabus lineolaque transverſa poſtica ſæpe obſoleta e pube denſa flava. *Abdomen* nigrum ſegmentorum quatuor marginibus denſe flavo-pubescentibus. *Pedes* elongati ferruginei, femoribus anticis & intermediis ſubclavatis, ferrugineo-fuscescentibus. Call. Undato vix majus.

Obs. Call. Arietis Fabricii mera varietas hujus ſpeciei videtur, ſed mihi haud occurrit.

XIX. CALL. Verbasci *viridi-pubescens, thorace maculis tribus, elytris macula, arcu baſeos fasciisque duabus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 336. 76. Call. Verbasci.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 640. 22. Lept. Verbasci.*

Habitat in Uplandia rariſſime.

Caput nigrum pube denſa viridi; *antennæ* longitudine dimidii corporis, fuscæ, pube cinerascente. *Thorax* obovatus, in medio longitudine paulo anguſtior, convexus, niger, pube denſa viridi, macula majore in medio dorſi & utrinque minori adjacente in lineam transverſalem poſitis, denudatis nigris. *Scutellum* nigrum denſe viridi-pubescens. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) plus duplo longiora, ſubcylindrica, convexa, ſubtiliſſime punctulata, poſtice ſubtruncata; nigra, denſe viridi-pubescentia, macula humerali & altera ſubbaseos ſemicirculari extrorſum flexa, fasciisque duabus transverſis, nec marginem nec ſuturam attingentibus, altera in medio, altera magis ad apicem, pube viridi orbatis, nigris. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra denſe viridi-pubescentia. *Pedes* elongati, nigri, pube cinerascente, femoribus ſimplicibus. Magnitudo Call. Arietis.

XX. CALL. Myſticum *nigrum, thorace ſubgloboſo, elytris baſi rufis, apice fasciisque linearibus cinereo-pubescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 337. 81. Call. myſticum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 639. 18. Fn. Sv. 693. Lept. myſtica.*

DE GEER *Ins. 5. p. 82. 19. Cer. albo-faſciatus.*

Habitat in hortis & pratis rarius.

Caput nigrum, pube breviſſima fusco-griseſcente; *antennæ* corpore paulo breviores, baſi nigricantes, extrorſum ruſescentes, undique ci-

cinereo-pubescentes. *Thorax* ſubgloboſus, in medio latitudine vix longitudinis, punctulatus, niger, pube brevisſima ſparſa fusco-cinerascente. *Scutellum* minutum, nigrum, pube griseſcente. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) plus duplo longiora, cylindrica, convexa, punctulata, baſi rufa, callo humerali & alio paulo majore ſuturæ propiore; poſtice nigra, apice late fasciisque tribus linearibus albido-cinereo denſe pubescentibus, quarum prima integra, quæ parti rufæ adjacet, antrorſum arcuata, ſecunda itidem antrorſum flexa, ſed ultra medium latitudinis elytrorum extrorſum non producta, tertia paulo pone medium undulata integra. *Alæ* hyalino-purpurascentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-pubescentia, maculisque quibusdam albo-pubescentibus notata. *Pedes* elongati, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, tarſis rufo-fuscescentibus. Magnitudo Call. Undati.

Obs. Varietas elytris etiam antice nigris, ceterum ſimillima ex Europa auſtraliori mihi ſemel miſſa.

XXI. CALL. Plebejum *thorace ſubgloboſo immaculato, elytris nigris: ſtriis duabus, puncto humerali apiceque albido-villoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 334. 67. Call. plebejum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 639. 17. Fn. Sv. 692. Lept. ruſtica.*

Habitat in Svecia meridionali rarisſime.

Caput nigrum pube ſparſa cinerascente, fronte integra, antennis corpore brevioribus. *Thorax*

rax niger pube ſparſa cinerascente, ſubgloboſus, latitudine longior. *Scutellum* nigrum denſe albido-pubescens, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) plus duplo longiora, cylindrica, convexa, nigra: apice puncto humerali ſtriisque duabus a pube denſa albida, prima antrorſum arcuata ultra medium exterius ſeſe non extendit, ſecunda paulo pone medium transverſa introrſum ſubdilatata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum pube cinerascente maculaque oblonga laterali a pube denſa albida. *Abdomen* nigrum pube cinerascente, ſegmentorumque marginibus albido-pubescentibus. *Pedes* nigri pube cinerascente. Præcedente paulo minus.

XXII. CALL. Alni *nigrum, elytris fasciis duabus albis, elytrorum baſi, antennis tibiisque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 639. 19. Call. Alni.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 639. 19. Lept. Alni.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, pube ſparſa fuscescente; os rufescens; *antennæ* corporis fere longitudine, ferrugineæ. *Thorax* ſubgloboſus, in medio latitudine longitudinis, ſubtilisſime punctulatus, niger, pube ſparſa fuscescente. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace fere latiora & latitudine vix plus quam duplo longiora, ſubdepresſa, ſubtilisſime punctulata, antice ferruginea, poſtice nigra: fasciis duabus linearibus retrorſum arcuatis albis, quarum anterior ſuturam haud attingit. *Alæ* hyalino-fuscescen-

ſcentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* piceum. *Pedes* elongati, ferruginei, femoribus clavatis, clava fuſco-nigricante. Præcedente ſextuplo fere minus.

LEPTURA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata, apice ſetoſa.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennæ ſetaceæ.

Familia prima: thorace ſpinoſo.

1. LEPT. Lamed *antennis corpore brevioribus, elytris glabris punctato-rugoſis, latitudine baſeos vix duplo longioribus.*

FABR. *Supp. Ent. 32-33. Lept. Lamed.*
LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 630. 46. Faun. Svec. 649. Cer. Lamed.*
DE GEER *Ins. 5. p. 129. 4. Lept. pedella.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum pilis longioribus griſeis adſperſum; frons canaliculata, pone antennas valde retuſa; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, griſeo-piloſus; canaliculatus, ſubtilisſime punctulatus, convexus, antice capite vix latior, medio valde dilatatus, ſpina utrinque valida laterali, poſtice iterum paulo anguſtatus. *Scutellum* nigrum, griſeo-pubescens,

 trian-

triangulare. *Elytra* faſtigiata, baſi thorace poſtico dimidio latiora, at latitudine baseos vix duplo longiora, apice ſubpræmorſa; parum convexa, e baſi ad apicem punctulato-rugoſa, glabra, livida: macula obſoleta longitudinali baſeos margini exteriori propiore, nigricante. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube grisescente. *Pedes* nigri, griseo-pubescentes, poſtici totius corporis longitudine; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Jam fœminam Rhagii Curſoris magnitudine æquat, jam paulo minor.

Obs. Pubes grisescens interdum ſubflavescit.

Var. β.

Elytris lividis, maculis duabus irregularibus nigris.

Var. γ.

Elytris nigris, margine exteriore maculaque media margini adjacente lividis.

Var. δ.

Elytris nigris immaculatis.

Varietas hæ omnes habitu & ſtatura ſimillimæ pasſim occurrunt, at var. δ. *rarisſime.*

II. LEPT. 4-maculata *elytris pallidis, baſi punctato-rugoſis, apice ſubtilisſime punctulatis, in medio maculis quatuor rotundis nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 345. 32. Lept. 4-maculata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 638. 9. Fn. Sv. 684. Lept. 4-maculata.*

Habitat in Finlandia.

Ca-

Caput nigrum, pube griseo-flavescente; frons pone antennas valde retuſa; *antennæ* longitudine corporis, nigræ, pube cinerascente. *Thorax* niger, pube griseo-flavescente, ſtatura omnino ut in præcedente. *Scutellum* nigrum triangulare pube griseo-flavescente. *Elytra* ſtaturæ Lepturæ præcedentis ſimilia, ſed antice modo punctulato-rugoſa, poſtice vero ſubtilisſime punctulata nitidiora; glabra, livida, maculis duabus magnis rotundatis discoidalibus, in lineam longitudinalem poſitis, nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube griseo-flavescente. *Pedes* elongati nigri pube cinerascente. Magnitudo præcedenti æqualis, & ut illa, jam major, jam minor ocurrit.

Obs. A Lept. Lamed antennis paulo longioribus & elytris poſtice ſubtilisſime punctulatis egregie differt.

III. LEPT. Spadicea *nigra, antennis corporis longitudine, elytris brunneis glabris rugoſis, latitudine basos vix duplo longioribus.*

De Geer *Ins. 5. p. 128. 4. Lept. pedella. var.*

Habitat in Botnia occidentali & in Dalecarlia.

Caput nigrum, pube cinerascente; frons pone antennas retuſa; *antennæ* corporis longitudine. *Thorax* niger pube cinerascente, ſtatura omnino præcedentium. *Scutellum* triangulare, nigrum, cinereo-pubescens. *Elytra* ſtatura præcedentium, glabra, brunnea, margine ſummo nigricante, e baſi ad apicem punctulato-rugoſa. *Alæ* hyalino-fuscescentes.

Pectus, Abdomen & *Pedes* nigra, cinereo-pubescentia. Individua mediocria Lepturæ Lamed magnitudine æquiparat.

Obs. Lepturæ Lamed valde affinis, ſed tamen differre videtur antennis ſemper longioribus, & colore elytrorum, qui tamen jam paulo obſcurior, jam paulo dilutior eſt.

IV. LEPT. Meridiana *antennis corporis longitudine, elytris pubescentibus, ſubtilisſime punctulatis, latitudine baseos triplo fere longioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 341. 11. Lept. meridiana.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 630. 47. Fn. Sv. 648. Cer. meridianus.*

De Geer *Ins. 5. 130. 5. Lept. meridiana.*

Habitat in Finlandia ſat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum, pube griseo-ſubflavescente, fronte canaliculata, pone antennas retuſa, clypeo palpisque rufescentibus; *antennæ* corporis longitudine, fuscæ, baſi rufescentes. *Thorax* niger pube griseo-flavescente, ſtatura ut in præcedentibus, ſed paulo longior, ut etjam in medio non latitudine longitudinis ſit. *Elytra* thorace poſtico duplo latiora & latitudine triplo fere longiora, poſtice magis quam in præcedentibus anguſtata, apicibus ſubpræmorſis; depresſiuscula, ſubtilisſime punctulata, maris teſtacea vel poſtice nigro-marginata, fœminæ nigra, jam immaculata, jam antice vel humeris teſtaceis, in utroque ſexu pube brevisſima griſeo-ſubflavescente holoſericea

cea denſe adſperſa. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* nigrum pube denſa griſeo-flaveſcente holoſericea. *Abdomen* fœminæ ſæpius nigricans, interdum ruſeſcens fuſco-adumbratum, maris ruſeſcens, in utroque ſexu pube flaveſcente adſperſum. *Pedes* maris rufi geniculis nigris, fœminæ ſæpius nigri pube cinereo-flaveſcente. Magnitudo maxime variat.

Obs. Fœmina hujus Speciei mari Rhag. Curſoris affinis, ſed differt ille genere, differtque elytris ſubſtriatis.

Familia ſecunda: thorace inermi.

Sectio prima elytris poſtice truncatis vel præmorſis.

V. LEPT. Thoracica *glabra nigra, thorace poſtice dilatato, ſupra rubro.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, clypeo ruſeſcente; frons canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* baſi capiti æqualis, poſtice vero dilatatus, ut longitudine fere ſit latior, angulis poſticis prominulis acutis, dorſo convexo ſubtilisſime punctulato rubro; ſubtus niger, margine antico & poſtico ſupra etiam nigro. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* baſi thorace paulo latiora & latitudine baſeos triplo longiora, faſtigiata, apice truncata, nigra, opaca, convexa, ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* baſi hyalino-ruſeſcentes, apice fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra.

gra, tarſis nigro-piceis. Maxima facile omnium hujus generis, vix quidem latitudine Lept. 4-maculatæ, ſed longior.

VI. LEPT. Scutellata *ſupra glabriuscula nigra, profunde punctata, thorace ovali, ſcutello flaveſcente.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 343. 22. Lept. ſcutellata.*

Habitat in Svecia auſtrali. Dom. QUENSEL.

Caput nigrum, profunde punctulatum, clypeo piceo; frons ante antennas, non vero poſtice canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* ovalis, in medio non latitudine longitudinis, antice poſticeque adhuc magis anguſtatus, niger, opacus, ſubtus pube cinerascente adſperſus, ſupra glaber, convexus, profunde punctulatus, ſummo margine poſtico pube brevi flavescente tecto. *Scutellum* triangulare, nigrum pube denſa flavescente. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo latiora, & latitudine baseos vix plus quam duplo longiora, faſtigiata, apicibus præmorſis, nigra, convexa, antice profunde, poſtice vero levius punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, pube cinerascente. Mares dimidio præcedente minores, fœminæ maribus ſimillimæ, ſed illis paulo majores.

VII. LEPT. Pubescens *nigra, pube holoſericeo-griseſcente, thorace poſtice dilatato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 342. 15. Lept. pubescens.*

Ha-

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum, pube holoſericeo-griſescente, palpis clypeoque rufescentibus; frons canaliculata; *antennæ* tenues, dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, pube griſescente holosericeus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, antice valde anguſtus, baſi vero dilatatus ut latitudine ſit longitudinis, margine poſtico ſinuato, angulis lateralibus prominulis acutis. *Scutellum* triangulare nigrum, pube holosericeo-griſescente. *Elytra* latitudine baseos (thoracis poſtici æquali) plus duplo longiora; faſtigiata, apicibus præmorſis, parum convexa, ſubtilisſime punctulata, nigra, pube holoſericeo-griſescente. *Alæ* fusco-hyalinæ coſta baseos teſtacea. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube holosericeo-griſescente, tibiis tarſisque interdum obſcure piceis. Mare ſpeciei præcedentis vix minor.

Var. β.

Nigra pube holosericeo-griſescente, elytris teſtaceis, tibiis tarſisque rufescentibus.

Habitat in Finlandia.

Obs. Statura & habitus omnino var. præcedentis, licet interdum paulo minor: an ſpecie diſtincta? Differt a mare ſequentis, cui colore affinis, antennis tenuioribus thoraceque poſtice dilatato.

VIII. LEPT. Diſpar *pubescens, thorace ſubovato, elytris faſtigiatis rubris teſtaceisve immaculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 342. N:o 14. Lept. teſtacea* ♂. *Ibid. N:o 13. Lept. rubra* ♀.

Linn.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 638. 5. *Fn. Sv.* 680. *L. teſtacea* ♂. *Ibid. Syſt. Nat.* 2. *p.* 638. 3. *Fn. Sv.* 681. *Lept. rubra* ♀.

De Geer *Inſ.* 5. *p.* 135. 11. *Lepture à etuis jaunes* ♂. *Ibid. p.* 132. 7. *Lept. rubra* ♀.

Habitat in floribus ſat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, pube flaveſcente adſperſum, clypeo palpisque rufescentibus; frons canaliculata, *antennæ* craſſiuſculæ, in mare corporis longitudine, in fœmina breviores. *Thorax* ſubovatus angulis nullis, longitudine paulo anguſtior, punctulatus, convexus, lineola poſtica dorſali; in mare niger immaculatus, in fœmina niger dorſo rubro, margine tamen antico & poſtico nigro; in utroque ſexu pube brevisſima holoſericea griseo-ſubflavescente adſperſus. *Scutellum* triangulare nigrum, pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine baseos plus duplo longiora, faſtigiata, apicibus præmorſis, convexa, ſubtilisſime punctulata, in mare teſtacea, in fœmina rubra, in utroque ſexu immaculata, pube brevisſima holosericeo-grisescente adſperſa. *Alæ* hyalino-fuscescentes, coſta baseos teſtacea. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra pube holosericea grisescente. *Tibiæ* & *tarſi* teſtacei, apicibus tibiarum ultimoque articulo tarſorum obſcurioribus. Lept. Scutellatam magnitudine æquat.

IX. LEPT. Tomentoſa *nigra elytris teſtaceis, apice nigris, thorace ovali, pedibus poſticis corpore brevioribus, tibiis incraſſatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 340. 4. *Lept. tomentoſa.*

De

De Geer *Ins. 5. p. 136. 13. Lept. fulva.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum, pilis griſescentibus adſperſum, clypeo piceo; frons punctulata integra; *antennæ* corporis fere longitudine. *Thorax* ovalis, latitudine longior, angulis nullis, convexus, profunde punctulatus, niger, griseo flaveſcenti-villoſus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube flaveſcente. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine baseos plus duplo longiora, faſtigiata, convexa, ſubtilisſime punctulata, teſtacea, pube adſperſa brevisſima griſescente, apice nigra, præmorſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube holosericeo-griſescente, certo ſitu argenteo-ſplendente. *Pedes* nigri, poſtici corpore paulo breviores, femoribus crasſiusculis, tibiis, præſertim maris incurvis incrasſatis. Fœmina eſt interdum latitudine maris ſpeciei præcedentis ſed brevior; mas de cetero fœminæ ſimillimus, dimidio fere minor, & anguſtior.

X. LEPT. Variabilis *nigra, thorace ovali, pedibus poſticis corpore longioribus, elytris rubris teſtaceisve, apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 341. 10. Lept. ſanguinolenta.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 537. 2. Fn. Sv. 678. L. melanura var. α. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 638. 4. Fn. Sv. 679. Lept. ſanguinolenta.*

De Geer *Ins. 5. p. 137. 14. Lept. variabilis.*

Habitat in floribus.

Ca-

Caput nigrum, punctulatum, pilis quibusdam griſescentibus; frons integra. *Antennæ* in mare corporis fere longitudine, in fœmina breviores. *Thorax* in mare ovalis, latitudine paulo longior, in fœmina latitudine fere longitudinis; inangulatus, convexus, punctulatus, niger pilis grisescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum pube grisescente. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, at latitudine baseos plus duplo longiora, faſtigiata, parum convexa, ſubtiliſsime punctulata; maris teſtacea, fœminæ rubra, in utroque ſexu apice præmorſo nigro, margineque etiam exteriore, præſertim in mare, ſæpius nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube holoſericeo-grisescente. *Pedes* nigri, poſtici corpore paulo longiores; tibiæ tenues. Magnitudo fere præcedentis.

Var. β.

Nigra, elytris lineola longitudinali ſublaterali rubra.

Var. γ.

Elytris totis nigris.

Varietates hæ cum var. α. rarisſime habitant, & fœminæ ei magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

XI. LEPT. Melanura *nigra, thorace poſtice dilatato angulato, elytris rubescentibus lividisve, ſutura apiceque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 340. 5. Lept. melanura.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 637. 2. Fn. Sv. 678. Lept. melanura β?*

De

De Geer *Ins. 5. p. 138. 15. Lept. ſutura nigra.*
Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra; antennæ concolores, in mare corporis longitudine, in fœmina paulo breviores. *Thorax* niger convexus, punctulatus, lineola nulla longitudinali, poſtice latitudine longitudinis angulis prominulis acutis, antice paulo anguſtatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* poſteriore parte thoracis non dimidio latiora, latitudine baseos triplo fere longiora, faſtigiata & poſtice magis quam in præcedente & ſequente anguſtata, ſubpræmorſa, convexa, ſubtilisſime punctulata, maris teſtacea ſutura tenuisſime apiceque nigris, fœminæ rubescentia apice ſuturaque late nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevisſima grisescente holosericea, vix vero niſi certo ſitu conſpicienda. *Pedes* nigri, poſtici corpore fere longiores. Lept. Pubescente triplo minor.

XII. LEPT. Maculicornis *thorace ovali, nigra, elytris ſubfaſtigiatis truncatis teſtaceis, apice nigris, antennis flavo-annulatis.*

Fabr. *Supp. Ent. p. 153. 4-5. Lept. maculicornis.*

De Geer *Ins. 5. p. 139. 16. Lept. maculicornis.*
Habitat in floribus ſat frequens.

Caput nigrum, punctulatum pilis adſperſis grisescentibus, fronte integra; *antennæ* corpore paulo breviores nigræ, articulis quatuor vel quinque intermediis baſi flavis. *Thorax* ovalis angulis nullis, latitudine paulo longior, pun-

punctatus, convexus. niger, pilis griſeſcentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine baseos vix plus quam duplo longiora, punctulata, convexa, ſubfaſtigiata vel poſtice minus quam in præcedentibus anguſtata, teſtacea, apice truncato interdumque margine ſummo exteriore nigris; oculo armato pube brevisſima griſeſcente adſperſa. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, pube brevisſima, holoſericea griſeſcente. *Pedes* nigri, poſtici corpore paulo breviores, tibiæ crasſiusculæ, ſubincurvatæ. Præcedentis ſæpius longitudine ſed paulo latior.

XIII. LEPT. Strigilata *nigra pubescens, thorace ovali canaliculato, elytris faſtigiatis brevibus luride teſtaceis, vitta nigricante.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 341. 8. Lept. ſtrigilata.*

Habitat in Botnia occidentali.

Caput nigrum, punctulatum pilis griſeſcentibus, fronte integra, antennis unicoloribus, corporis vix longitudine. *Thorax* niger, pilis griſeſcentibus, ovalis, convexus, vel potius gibbus, latitudine longior punctulatus, angulis nullis, lineola longitudinali, antice obſoleta, poſtice profundiore diſtinctiore impresſa. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* baſi thorace duplo fere latiora, at latitudine baseos vix duplo longiora, faſtigiata, parum convexa, punctulata, luride teſtacea pube brevisſima concolori, apice præmorſo vittaque obſoleta discoidali ab humeris ultra me-

medium ſeſe extendente, nigricantibus. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube griſeſcente. Longitudo non ſemper præcedentis, ſed paulo latior.

Var. β.

Elytris teſtaceis immaculatis.

Habitat cum varietate α. cui, habitu & ſtatura ſimillima.

XIV. LEPT. Villica *ferruginea, antennis, pectore, ſcutello elytrisque nigris, thorace poſtice dilatato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 341. 12. Lept. villica.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 638. 6. Lept. reveſtita.*

Habitat in Finlandia rarisſime.

Caput ferrugineum, fronte canaliculata pone antennas retuſa; *antennæ* corpore breviores nigræ, articulo primo ferrugineo. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, angulis parvis obtuſiusculis, antice anguſtatus; ferrugineus, ſubtilisſime punctulatus, convexus, lineola longitudinali impresſa. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra convexa, ſubtilisſime punctulata, faſtigiata, apice præmorſa, baſi thorace paulo latiora & latitudine baſeos triplo fere longiora; coſta humeralis eſt in ipſa baſi ferruginea. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube brevisſima griſescente. *Abdomen* & *Pedes* ferruginea, tarſis fuſcis. Majoribus individuis Lept. Variabilis vix major.

H XV.

XV. LEPT. 4-fasciata *nigra, elytris faſciis quatuor, prima interrupta, flavis, pedibus muticis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 348. 44. Lept. 4-fasciata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 569. 12. Fn. Sv. 687. Lept. 4-fasciata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 132. 8. Lept. 8-maculata.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum, punctulatum, fronte canaliculata; *antennæ* corpore paulo breviores. *Thorax* niger, pube griseo-flavescente, convexus, ſubtilisſime punctulatus, poſtice longitudine paulo latior angulis prominulis, antice anguſtatus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine baseos triplo fere longiora, convexa apice præmorſa; nigra, fasciis quatuor flavis, prima baseos in humero interrupta, ſecunda & tertia dentata, 4:ta ad apicem, non vero in ipſo apice, vix dentata; margo omnis tenuisſime niger. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube holosericea grisescente. *Pedes* nigri inermes. Magnitudo Lept. Pubescentis.

OBS. Variat fasciis elytrorum intermediis introrſum connatis.

XVI. LEPT. Calcarata *thorace elongato ſubdentato, elytris attenuatis flavis: fasciis quatuor nigris, anteriore punctata; tibiis poſticis bidentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 347. 41. Lept. calcarata.*

LINN. *Fn. Sv. 2275.*

De

De Geer *Ins. 5. p. 134. 10. Lept. elongata.*
Habitat in floribus paſſim.

Caput nigrum, canaliculatum, pube griseo-flavescente adſperſum; palpi flavi, apice nigri; *antennæ* corporis fere longitudine nigræ, baſi omnium articulorum (primo ſecundoque exceptis) flava. *Thorax* convexus, ſubtiliſſime rugoſus, niger, pube griseo-flavescente adſperſus, antice valde tenuis, in medio denticulo utrinque obſoleto laterali, poſtice magis dilatatus, non tamen latitudine longitudinis, angulis ſubacutis prominulis. *Scutellum* oblongo-triangulare, nigrum, pube griseo-flavescente. *Elytra* poſteriore parte thoracis baſi vix dimidio latiora, & latitudine baseos triplo longiora, faſtigiata, poſtice valde anguſtata apicibus præmorſis, convexa, ſubtiliſſime punctulata, flava fasciis quatuor nigris: prima e punctis quinque intermedio communi, ſecunda fere in medio marginis exterioris dilatata ſuturam haud attingit, tertia transverſa, quarta apicis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube breviſſima holosericea grisescente. *Pedes* flavi, tarſis fuscis, femoribus poſticis dimidiato-nigris; tibiæ omnes apice fuscescentes, poſticæ introrſum bidentatæ. Magnitudo præcedentis.

XVII. LEPT. Subſpinoſa *thorace mediocri ſubdentato, elytris flavis fasciis quatuor nigris, anteriore punctata; abdomine flavo-annulato, tibiis muticis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 347. 42. Lept. ſubſpinoſa.*

Habitat paſſim rarior.

Caput ſpeciei præcedentis omnino ſimillimum. *Thorax* convexus, ſubtilisſime rugoſus, niger pube griseo-flavescente adſperſus, antice anguſtus, poſtice vero dilatatus ut latitudine fere latitudinis ſit, angulis ſubacutis prominulis, in medio denticulo utrinque laterali obſoleto. *Scutellum* triangulare, nigrum pube griseo-flavescente. *Elytra* colore omnino ut in præcedente & faſtigiata, ſed poſtice minus quam in illa attenuata, nec latitudine baseos triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum pube holoſericea griseo-flavescente. *Abdomen* nigrum articulis tribus flavis, ſummo tamen baſi nigris. *Pedes* flavi, articulis tarſorum apice ultimoque toto, nigris, femoribus poſticis dimidiato-nigris, tibiis inermibus apice fuscescentibus. Latitudo præcedentis ſed paulo brevior.

Obs. A præcedente, cui valde affinis, differre videtur thorace breviore, annulo flavo abdominis, elytris minus anguſtatis, tibiisque omnibus inermibus; an ſpecie diſtincta? an varietas ſexus?

XVIII. LEPT. Attenuata *ſupra nigra, thorace elongato, elytris poſtice attenuatis, acuminatis, faſciis quatuor fulvis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 346. 40. Lept. attenuata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 639. 13. Fn. Sv. 688. Lept. attenuata.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, ſulculo inter antennas longitu-

tudinali, clypeo rufeſcente; palpi rufeſcentes apice nigri; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, pube ſparſa griseo-flaveſcente, convexus, muticus, ſubtilisſime punctulatus, antice anguſtisſimus, poſtice dilatatus, ſed latitudine tamen ipſa baseos dimidio longior; anguli poſtici obtuſi parum prominent. *Scutellum* triangulare, nigrum pube griseo-flaveſcente. *Elytra* poſteriore parte thoracis vix dimidio latiora at latitudine baseos plus triplo longiora, faſtigiata & poſtice valde attenuata, apicibus oblique truncatis acuminatis; parum convexa, ſubtilisſime punctulata, nigra, fasciis quatuor transverſis fulvis, ſutura tenuisſime nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube holosericea griseo-flaveſcente. *Abdomen* attenuatum nigrum, ſegmentis tribus intermediis fulvis, quorum tertium apice nigrum. *Pedes* pallide fulvi femoribus tibiisque poſticis apice nigris; tarſi fuſceſcentes. Longitudo interdum Lept. 4-fasciatæ, ſed dimidio fere anguſtior.

Obs. Variat, teſte Linnæo, abdomine toto nigro.

XIX. LEPT. Virens *nigra, denſe viridi-pubeſcens, thorace ſubovato profunde canaliculato, antennis luteo viridique variis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 342. 16. Lept. virens.*

Linn, *Syſt. Nat. 2. p. 638. 7. Fn. Sv. 682. Lept. virens.*

De Geer *Ins. 5. p. 131. 6. Lept. viridis.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum pube denſa viridi-flaveſcente,

 cly-

clypeo piceo glabro; *antennæ* in mare corporis fere longitudine, in fœmina breviores, nigræ pube viridi, articulis omnibus, (primo excepto), baſi flavis. *Thorax* ſubovatus, angulis nullis, latitudine paulo longior, niger, ſupra pube denſa viridi, ſubtus viridi-flavescente; convexus, ſubtilisſime punctulatus, ſulculo profundo dorſali longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum, pube denſa viridi-flavescente. *Elytra* thorace plus quam dimidio latiora, & latitudine baseos triplo fere longiora, faſtigiata, apicibus truncatis ſubpræmorſis; parum convexa, ſubtilisſime punctulato-rugoſa, nigra, pube denſa viridi tecta. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube denſa viridiflavescente. Magnitudo Lept. Scutellatæ.

XX. LEPT. Smaragdula *nigra pube denſa cinerascente, thorace ſubovato poſtice ſubcanaliculato, antennis unicoloribus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 342. 17. Lept. ſmaragdula.*

Habitat in Botnia occidentali & in vicinitate alpium Dalecarliæ.

Caput nigrum, pube virescente, clypeo glabro; *antennæ* corporis fere longitudine, nigræ immaculatæ. *Thorax* ſubovatus, angulis nullis, latitudine paulo longior, convexus, ſubtilisſime punctulatus, poſtice in medio dorſo ſubcanaliculatus; niger pube denſa virescente. *Scutellum* triangulare, nigrum pube virescente. *Elytra* thorace fere duplo latiora & latitudine baseos non triplo longiora,

ra, faſtigiata apicibus truncatis ſubpræmorſis, convexa, ſubtilisſime punctulata, nigra, pube denſa virescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube denſa virescente. *Pedes* nigri, pube brevisſima griseo-virescente. Quadruplo fere minor præcedente.

Obs. Pubes hujus ſpeciei facile deteritur & minus læte viridis eſt quam in Lept. Virente, a qua etiam differt magnitudine, thorace minus canaliculato & antennis totis nigris.

Var. β.

Nigra, griseo-ſubpubescens, elytrorum margine ſummo exteriore rufescente.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 344. 26. Lept. marginata.*

Habitat cum præcedente.

Obs. Varietati α habitu & ſtatura ſimillima nec tibiis poſticis rufescentibus, ut Cel. Dom. Fabricius illam deſcripſit, unquam præditam vidi.

XXI. LEPT. Sexguttata *nigra, thorace ſubovali piloſo, elytris maculis ſex flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 349. 47. Lept. 6-guttata.*

Habitat in Svecia meridionali rarior.

Caput nigrum punctulatum, clypeo piceo, fronte integra; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* ſubovalis, latitudine paulo longior, angulis lineaque longitudinali nullis; convexus, punctulatus, niger, pilis griseo-fuscescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube denſa griseo-argentea. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, parum convexa, confertisſime punctulata, apice truncata; nigra, maculis u-

trinque tribus flavis: prima baseos prope ſuturam, ſecunda paulo ante, & tertia paulo pone medium, discoidalibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo argenteo-villoſa. *Pedes* nigri. Magnitudo Lept. Melanuræ.

Var. β.

Macula ſecunda & tertia elytrorum introrſum connatis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 343. 20. *Lept. Exclamationis.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine habitu & ſtatura, ſimillima.

XXII. LEPT. Nigra, *nigra thorace poſtice dilatato, elytris attenuatis, abdomine rubro.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 344. 27. *Lept. nigra.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 639. 14. *Fn. Sv.* 689. *Lept. nigra.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 144. 24. *Lept. nigra.*

Habitat in floribus in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, punctulatum, lineola longitudinali poſtice obſoletiore; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, nitidus, convexus, antice anguſtisſimus, poſtice dilatatus angulis acutis prominulis, vix tamen latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum, triangulare, concavum, nigrum. *Elytra* nigra, parum convexa, ſubtilisſime punctulata, poſteriore parte thoracis baſi vix latiora, at latitudine baseos triplo longiora, faſtigiata, poſtice valde attenuata, apice oblique truncata, præmorſa. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum pu-

pube holosericeo-grisescente. *Abdomen* maris baſi nigrum, apice rufum, fœminæ rufum immaculatum, in utroque ſexu pube breviſſima grisescente adſperſum. *Pedes* nigri, poſtici corpore longiores. Præcedente ſæpius paulo eſt minor.

Obs. Oculo armato pilis breviſſimis grisescentibus etiam ſupra eſt adſperſa.

Sectio Secunda: elytris poſtice rotundatis.

XXIII. LEPT. Nigripes *nigra, thorace poſtice dilatato, elytris obſcure teſtaceis.*

De Geer *Ins. 5. p. 136. 12. Lept. nigripes.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, pilis grisescentibus ſparſis, punctulatum, inter antennas canaliculatum; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, pilis ſparſis grisescentibus, convexus, punctulatus, poſtice paulo dilatatus, non tamen latitudine longitudinis, angulis parum prominulis obtuſis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* obſcure teſtacea immaculata, convexa, ſubtilisme punctulata, poſteriore parte thoracis baſi non dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, faſtigiata, apice rotundata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube holosericea griseo-ſubflavescente. Magnitudo Lept. Calcaratæ.

XXIV. LEPT. Interrogationis *nigra, thorace ſubdentato, elytris convexioribus flavis: vitta discoidali difformi punctisque quatuor marginalibus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 345. 35. *Lept. Interrogationis.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 638. 10. *Fn. Sv.* 685. *Lept. Interrogationis.*

Habitat in floribus in Svecia borealiori.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* niger pilis ſparſis griseo-flavescentibus, punctulatus, convexus, in medio utrinque latere ſubdentatus, poſtice angulis nullis, ibique vix dilatatus, nec latitudine longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace duplo fere latiora at latitudine baseos vix plus quam duplo latiora, magis quam in præcedentibus convexa, & poſtice minus anguſtata, apicibus rotundatis; flava, vitta media longitudinali discoidali difformi extrorſum arcuata, macula communi ſcutellari maculisque tribus ad marginem exteriorem nigris. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube breviſſima grisescente adſperſa. Latitudo Lept. Pubescentis, ſed brevior.

Var. β.

Nigra, elytris ſutura (baſi excepta), lineola poſtica tranverſa extrorſum abbreviata maculisque tribus ſubmarginalibus flavis.

Var. γ.

Nigra, elytris ſutura (baſi excepta), ſummo apice punctisque duobus ſubmarginalibus flavis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 346. 36. *Lept. marginella.*

Var.

Var. δ.

Nigra, elytris ſutura (baſi excepta) ſummoque apice flavis.

Var. ε.

Nigra, elytris flavis maculis utrinque ſex vel ſeptem nigris.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 346. 39. *Lept.* 12-*maculata.*

Macula elytrorum 1 *ad ſcutellum communis,* 2 *ad marginem exteriorem,* 3 *ad marginem interiorem paulo major,* 4 *ad marginem exteriorem,* 5 *margini interiori propior, & 6 ad apicem; macula etiam ſæpe ſeptima parva ad marginem exteriorem ante maculam apicis.*

Habitant hæ omnes varietates rarius cum var. α., *cui habitu magnitudine & ſtatura ſimillimæ.*

Var. ζ.

Nigra, elytris fascia obliqua baseos: lunula media magna extrorſum arcuata, punctoque verſus apicem flavis; tibiis tarſisque fuscis.

Habitat in Finlandia rarius Dom. Pfeiff.

Obs. Varietatibus præcedentibus paulo minor, ſed habitu & ſtatura eis ſimillima ut vix ſpecies ſit diſtincta.

XXV. LEPT. Sexmaculata *nigra, thoracis angulis poſticis acutis, elytris teſtaceis: fasciis tribus dentatis nigris, prima interrupta.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 346. 37. *Lept.* 6-*maculata.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 638. 11. *Fn. Sv.* 686. *Lept.* 6-*maculata.*

De

De Geer *Ins. 5. p. 133. 9. Lept. teſtaceo-faſciata.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, pube brevisſima griſescente adſperſum, inter antennas canaliculatum; *antennæ* corporis vix longitudine. *Thorax* niger pube brevisſima griſescente, convexus, ſubtilisſime punctulato-rugoſus, poſtice angulis parvis acutis prominulis & paulo dilatatus, vix tamen latitudine longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace non duplo latiora at latitudine baseos duplo longiora, poſtice paulo anguſtata, apicibus rotundatis; convexa, ſubtilisſime punctulata, teſtacea: fasciis tribus transverſis dentatis nigris, prima interrupta, ſecunda fere in medio integra, tertia in apice. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pube brevisſima holoſericea griſescente. Individua minora præcedentis interdum æquat.

Obs. Differt a Lept. Interrogationis colore, thorace poſtice angulis acutis, non vero in medio ſubdentato, elytrisque paulo minus convexis.

Var. β.

Nigra, elytris fasciis tribus flavis: prima baseos interrupta, ſecunda & tertia linearibus dentatis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 349. 48. Lept. 3-fasciata.*

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillima, licet color niger elytrorum colorem flavum vincat.

XXVI.

XXVI. LEPT. Atra *nigra, thorace ſubovali piloſo, abdomine albo-ſericeo pubeſcente.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 342. 18. Lept. atra.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput nigrum pilis ſparſis griseo-fuscescentibus, fronte integra; *antennæ* longitudine fere corporis fuscescentes. *Thorax* niger pilis griseo-fuscescentibus, convexus, punctulatus, ſubovatus, latitudine longior angulis nullis. *Scutellum* triangulare nigrum, pube griſescente. *Elytra* nigra, pilis brevibus griſescentibus, convexa, profunde punctulata, baſi thorace dimidio latiora, faſtigiata, latitudine baseos triplo fere longiora, apicibus rotundatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, albo ſericeo-pubescentia. *Pedes* nigri pube griſescente. Lept. Smaragdula ſæpius paulo major.

OBS. Variat femoribus (baſi excepta) tibiisque baſi ferrugineis.

XXVII. LEPT. Virginea *nigra, thorace ſubgloboſo canaliculato ſubdentato, elytris violaceis, abdomine luteo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 349. 52. Lept. virginea.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 639. 15. Fn. Sv. 690. Lept. virginea.*

DE GEER *Ins. 5. p. 144. 23. Lept. violacea.*

Habitat in floribus ſat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, inter antennas canaliculatum; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, punctulatus, in medio dorſo ca-

canaliculata, denticulo vel gibboſitate utrinque laterali minuta, ſubgloboſus, vix longitudine latitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* violacea, nitida, confertisſime profunde punctulato-rugoſa, convexa, baſi thorace duplo longiora, & latitudine baseos vix duplo longiora poſtice parum anguſtata, apicibus rotundatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* nigra, pube brevisſima grisescente adſperſa. *Abdomen* fulvum. Lept. Melanura vix longior, ſed dimidio latior.

XXVIII. LEPT. Collaris *nigra, thorace globoſo abdomineque rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 349. 51. Lept. collaris.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 639. 16. Fn. Sv. 691. Lept. collaris.*

De Geer *Ins. 5. p. 143. 22. Lept. ruficollis.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum, fronte integra punctulata; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* globoſus, longitudine latitudinis, pilis griſeo-fuscescentibus parcius adſperſus, ſubtilisſime punctulatus, inermis, ruber, ſubtus in medio niger. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* ſtatura omnino ut in præcedente ſed levius punctulata, nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* nigra, pube brevisſima grisescente adſperſa. *Abdomen* fulvo-rubrum. Lept. Virginea paulo minor.

Var. β.

Nigra thorace concolore, abdomine fulvo-rubro. Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 349. 50. *Lept. Morio.*

Habitat rarius cum var. α., cui habitu & ſtatura omnino ſimillima.

XXIX. LEPT. Femorata *nigra pube griſescente, thorace canaliculato, elytris ſubcylindricis, antennarum femorumque baſi rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 343. 24. *Lept. femorata.*

Habitat paſſim rarior.

Caput nigrum, pube griſescente, clypeo palpisque (apice excepto) rufis; frons punctulata inter antennas canaliculata; *antennæ* corporis longitudine, tenues, baſi rufæ. *Thorax* niger, pube griſescente, dorſo canaliculato, ſubgloboſus, poſtice vix dilatatus, angulis obtuſiſſimis, ibidemque latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum pube griſescente. *Elytra* nigra, pube breviſſima griſescente, punctulata, thorace dimidio latiora, latitudine triplo longiora, convexa, ſubcylindrica vel poſtice vix anguſtata, apicibus rotundatis, *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube griſescente. *Pedes* nigri, femoribus poſticis & intermediis baſi dimidiato-rufis; tibiis femoribusque anticis rufis, his macula modo apicis extrorſum ſpectante nigra. Magnitudo Lept. Atræ.

Obs. Variat, monente Dom. Fabricio, pedibus omnibus nigris, femorum annulo tantum rufo.

XXX. LEPT. Ruficornis *nigra, pube griſescente, thorace integerrimo, antennis pedibusque rufo nigroque variis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 344. 25. Lept. ruficornis.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum pube griseſcente, fronte integra; palpi flaveſcentes; *antennæ* corporis vix longitudine, rufæ apicibus articulorum (primis duobus exceptis), nigris. *Thorax* niger, pube denſa brevisſima holoſericeo-griſeſcente, ſubgloboſus, latitudine fere longior, ſubtilisſime punctulatus, integerrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube griseſcente. *Elytra* ſtatura omnino ut in præcedente, nigra, pube brevisſima griseſcente. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus & Abdomen* nigra, pube griseſcente. *Pedes* antici rufi, macula femorali apicis nigricante, tarſis fuſcis; intermedii nigri, femorum baſi tibiarumque apice rufis; poſtici nigri, femoribus baſi rufis. Minutisſima omnium noſtratium vel præcedente triplo minor.

XXXI. LEPT. Lævis *nigra, thorace ſubovali, elytris faſtigiatis pedibusque lividis, ſutura apiceque elytrorum nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 340. 6. Lept. lævis.*

De Geer *Ins. 5. p. 139. 17. Lept. tabacicolor.*

Habitat in Svecia ſat frequens.

Caput nigrum, pube griseſcente, punctulatum, lineola inter antennas impreſſa; clypeo palpisque dilute rufis; *antennæ* longitudine corporis, fuſcæ, articulo baſeos rufo. *Thorax* ſubovalis, latitudine paulo longior, convexus, ſubtilisſime punctulatus, niger pube griseſcente. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum pu-

pube griſescente. *Elytra* baſi thorace vix dimidio latiora, at latitudine baseos triplo longiora, faſtigiata, apicibus rotundatis, convexa, ſubtilisſime punctulata, livida, ſutura tenuiter ſummoque apice nigris. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube holosericea griſescente. *Pedes* lividi. Lept. Ruficorni paulo major.

MOLORCHUS.

Palpi quatuor inæquales, filiformes.

Maxilla membranacea bifida.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennæ ſetaceæ.

1. MOL. Abbreviatus *elytris ferrugineis immaculatis, antennis brevibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 356. 1. Mol. abbreviatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 641. 1. Fn. Sv. 838. Nec. major.*

DE GEER *Ins. 5. p. 148. 1. t. 5. f. 1. Nec. ichneumonea.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput nigrum, inter antennas canaliculatum, clypeo palpisque rufis; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, maris nigræ articulis tribus baseos rufis, fœminæ rufæ immaculatæ. *Thorax* niger, pilis fuscis vel rufescentibus

adſperſus, latitudine paulo longior, ſupra parum inæqualis, canaliculatus. *Scutellum* nigrum, minutum pube ferruginea. *Elytra* thorace paulo latiora, ſed non longiora ideoque brevisſima nec ultra pectus ſeſe extendentia, ferruginea, punctulato-rugoſa, marginata, poſtice rotundata, dehiscentia. *Alæ* amplæ, ferrugineo-hyalinæ, apice fuscescentes, elongatæ, non tamen ad apicem abdominis ſeſe extendentes. *Pectus* nigrum, ferrugineo-pubescens. *Abdomen* elongatum, antice valde anguſtatum, in mare articulis duobus baseos anguſtisſimis flavo-rufis, reliquis nigris; in fœmina articulo primo rufo, reliquis nigris. *Pedes* ferruginei, femoribus clavatis, poſticis apice nigris; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati, antici & intermedii in mare paulo fuscescentes. Longitudo Cer. Moſchati ſed anguſtior.

II. MOL. Dimidiatus *elytris brunneo-teſtaceis lineola alba, antennis longis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 357. 3. Mol. dimidiatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 641. 2. Fn. Sv. 837. Nec. minor.*

De Geer *Ins. 5. p. 151. 2. Nec. ceramboides.*

Habitat in hortis tempore vernali ſat frequens.

Caput nigrum clypeo palpisque rufescentibus; *antennæ* in fœmina corporis longitudine, in mare paulo longiores, rufescentes. *Thorax* ſubæqualis latitudine longior, niger, pilis griſeo-fuscescentibus macula vero utrinque dorſali gla-

glabra nitida. *Scutellum* nigrum, pube denſa albida. *Elytra* brunneo-teſtacea lineola obliqua discoidali pone medium alba, thorace latiora, & latitudine paulo longiora, brevisſima tamen & vix primum ſegmentum abdominis obtegentia, depresſa, punctulata, marginata, poſtice rotundata dehiscentia, interdum fuscescentia. *Alæ* abdomine longiores, fusco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* piceum. *Abdomen* piceum ſegmentorum marginibus ad latera denſe albido-pubescentibus. *Pedes* dilute picei tarſis dilutioribus, femoribus apice clavatis. Præcedente octuplo fere minor.

III. MOL. Umbellatarum *elytris brunneo-teſtaceis immaculatis, antennis longis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 357. 4. Mol. Umbellatarum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 641. 3. Nec. Umbellatarum.*

In Scania rarisſime habitare fertur.

Caput nigrum, punctulatum, inter antennas canaliculatum, clypeo palpisque obſolete rufescentibus; *antennæ* fusco-rufescentes corpore longiores. *Thorax* ſubinæqualis, niger, antice poſticeque anguſtatus, in medio tamen etiam non latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* ſtatura præcedentis ſed fusco-teſtacea immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ, corpore longiores. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* dilute picei. Dimidio fere minor præcedente cui valde affinis.

NECYDALIS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, late emarginatum.
Antennæ filiformes.

Familia prima: elytris ſubcylindricis.

I. NEC. Notata *capite thoraceque luteis, elytris teſtaceis apice nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 353. 15. Nec. notata. Ibid. 1. p. 1. p. 219. 25. Canth. nigripes.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput luteum, ſubtilisſime punctulatum, fronte convexa, integra; *antennæ* flavescentes corpore breviores; oculi nigri. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus; luteus glaber, immarginatus ſubtilisſime punctulatus, dorſo parum convexo ſubinæquali. *Scutellum* minutisſimum triangulare teſtaceo-flavescente. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo latiora & latitudine triplo longiora, teſtaceo-flavescentia apice nigro, ſubcylindrica convexa; oculo armato ſubtilisſime punctulata, pubeque omnino brevisſima flavescente adſperſa. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano flavescente. *Pedes* jam fusci, jam fusco-ferruginei, tibiis tarſisque anticis flavescentibus; tarſi antici & intermedii, ut in congeneribus, 5-, poſtici 4-articulati. Magnitudo Call. undati.

II.

II. NEC. Cœruleſcens *cœruleſcens, opaca, thorace brevi, elytris lineis tribus ſubelevatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 350. 3. *Nec. cœruleſcens.*
LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 650. 22. *Fn. Sv.* 716. *Canth. cœrulea.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput cœruleſcens, opacum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* corpore breviores, nigræ, baſi obſolete ruſescentes; palpi ruſescentes, articulo apicis anteriorum obſcuriore incraſſato ſubſecuriformi. *Thorax* cœruleſcens, opacus, ſubtiliſſime punctulatus, antice latitudine longitudinis, poſtice anguſtior, lateribus immarginatis dorſo depreſſo inæquali. *Scutellum* cœruleſcens, opacum, triangulare. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo latiora & latitudine quadruplo fere longiora, ſubcylindrica, cœruleſcentia, opaca, convexa, oculo armato ſubtiliſſime punctulata lineis tribus longitudinalibus, ſubelevatis, valde obſoletis & vix niſi certo ſitu conſpicuis. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cœruleſcentia, tibiis tarſisque obſcurioribus, vel nigris opacis. Præcedente duplo fere anguſtior at non dimidio brevior.

OBS. Teleph. cœruleus De Geerii minime hujus ſpeciei ſed Mal. viridis eſt.

III. NEC. Viridisſima *ſupra viridis nitida, thorace teretiuſculo elongato, elytris lineis tribus ſubelevatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 350. 2. *Nec. viridisſima. Ibid.* N:o 1. *Nec. thalasſina?*
LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 650. 23. *Fn. Sv.* p. 204. n. 717. *Canth. viridisſima.*

De Geer *Inſ. 5. 15. 4. t. 1. f. 13 Canth. viridis.*
Habitat in hortis ſat frequens.

Caput viridi-æneum nitidum, fronte punctulata integra; *antennæ* corpore breviores, jam baſi rufeſcentes, jam nigræ immaculatæ. *Thorax* viridis teretiuſculus, antice paulo latior ſed non latitudine longitudinis, punctulatus, lineola interdum dorſali longitudinali impreſſa. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo latiora, & latitudine baſeos plus triplo longiora, viridia, nitida, convexa, ſubtiliſſime punctulata, lineis tribus longitudinalibus ſubelevatis valde obſoletis. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* viridi-ænea nitida. *Pedes* jam viridi-nigricantes femoribus ſubæneis, jam flavi, apice tarſorum & femorum vel macula modo femorali fuſceſcentibus. Magnitudo variat at ſæpius Nec. Cœruleſcente minor.

Familia ſecunda: elytris ſubulatis.

IV. NEC. Podagrariæ *elytris, pedibus anticis & intermediis femoribusque poſticis baſi teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 354. 20. Nec. Podagrariæ. ♂. Ibid. p. 355. 23. Nec. teſtacea ♀.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 642. 9. Nec. Podagrariæ ♂.*

Rossi *Mant. 1. p. 56. 139. Nec. flaveſcens mas & fœmina.*

Habitat iu Svecia meridionali rarius.

Caput nigro-ſubæneum fronte integra; palpi flaveſcentes apice fuſceſcente, *antennæ* longitudine fere corporis, nigræ, baſi obſolete flave-

veſcentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus, margine antico & poſtico parum elevato, laterali immarginato; maris nigrô-ſubæneus, fœminæ teſtaceus, in utroque ſexu pube brevisſima griseo-flavescente adſperſus, dorſo inæquali. *Scutellum* minutum triangulare, maris nigrum, fœminæ teſtaceum. *Elytra* teſtacea pube brevisſima concolore, thorace poſtico duplo latiora, & latitudine baseos triplo longiora, margine laterali & ſuturali lineisque duabus longitudinalibus, interiore ante medium abbreviata, ſubelevatis; depresſiuscula, poſtice in fœmina minus, in mare magis ſubulata, apicibus in illo fuscescentibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigro-ſubæneum pube griſescente. *Abdomen* maris nigro-ſubæneum, fœminæ teſtaceum, macula ſubtus nigro-ſubænea. *Pedes* maris antici & intermedii teſtacei, tarſis ſubfusescentibus, poſtici nigro-ſubænei, femoribus incurvis valde clavatis, baſi teſtaceis; fœminæ pedes omnes teſtacei femoribus ſimplicibus, poſtici geniculis tibiarumque apicibus fuscescentibus; tarſi omnes fuscescentes. Magnitudo Nec. Cœrulescentis.

V. NEC. Flavescens *nigra pedibus nigro-ſubæneis, elytris teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 355. 25. Nec. ſimplex* ♀.

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 642. 8. Nec. flavescens* ♂. *Ibid. p. 643. 10. Nec. ſimplex* ♀.

DE GEER *Ins. 5. p. 155. 4. Nec. flavescens* ♂.

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, fronte integra; *antennæ* corporis fere longitudine, baſi obſolete rufescentes. *Thorax* niger, vel obſcure nigro-ſubæneus, antice latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus, dorſo valde inæquali. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* poſteriore parte thoracis duplo latiora & latitudine baseos triplo longiora, in utroque ſexu poſtice valde ſubulata, teſtacea, pube concolore, depresſiuscula, margine laterali & ſuturali lineisque duabus longitudinalibus, interiore ante medium abbreviata, ſubelevatis. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigro-ſubænea. *Pedes* nigro-ſubænei, femoribus poſticis fœminæ ſimplicibus, maris curvatis valde clavatis. Magnitudo præcedentis, cui affinis, ſed differt colore elytrisque fœminæ magis ſubulatis.

Obs. Apex elytrorum maris hac in ſpecie non fuscescit, ſed interdum ſummus margo exterior in medio obſcurior evadit.

VI. NEC. Virescens *obſcure virescens, pedibus concoloribus, thorace utrinque impresſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 351. 4. Nec. virescens.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 650. 24. Canth. virescens.*

Habitat in pratis & hortis.

Caput obſcure virescens, fronte integra; *antennæ* nigræ, corpore breviores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus, obſcure virescens, dorſo utrinque profunde impresſo, margine antico & poſtico

co ſubelevatis, lateribus vero immarginatis. *Scutellum* minutisſimum obſcure virescens. *Elytra* poſteriore parte thoracis vix plus quam dimidio latiora, at latitudine baseos fere quadruplo longiora, poſtice ſubulata, in utroque tamen ſexu minus quam in præcedentibus; obſcure virescentia pube brevisſima grisescente, ſubdepresſa, margine laterali & ſuturali lineisque duabus longitudinalibus, interiore ante medium abbreviata, ſubelevatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* obſcure viridi-ſubænea nitida. *Pedes* virescentes, femoribus muticis; maris poſticis incurvis clavatis. Magnitudo Nec. Viridisſimæ.

Obs. Color virescens interdum ſubcœrulescit.

VII. NEC. Flavipes *obſcure virescens, thorace inæquali, pedibus anticis flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 355. 22. Nec. flavipes.*

Habitat in hortis & pratis pasſim.

Caput obſcure metallico-ſubvirescens, fronte integra, punctulata; *antennæ* corpore breviores fuscæ, baſi obſolete rufescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus margine antico & poſtico ſubelevato, lateribus immarginatis; obscure metallico-virescens, dorſo valde inæquali non modo ut præcedentis ad latera, ſed etiam in medio & ſupra ſcutello impresſus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, obſcure virescens. *Elytra* thorace poſtico baſi duplo latiora & latitudine vix triplo longiora, po-

ſtice magis quam in præcedente ſubulata; obſcure virescentia, ſubdepreſſa margine laterali & ſuturali, lineisque duabus, interiore ante medium abbreviata, ſubelevatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* obſcure metallico-ſubvirescentia. *Pedes* obſcure metallico-ſubvirescentes, antici flavescentes; femora fœminæ ſimplicia, poſtica maris incurva, clavata. Præcedente ſæpius paulo minor.

Obs. Differt a Nec. Virescente, thorace magis inæquali & elytris brevioribus magis ſubulatis.

SPONDYLIS.

Palpi quatuor filiformes: antici 5-, poſtici 3-articulati.

Maxilla extus conica craſſa integra, intus ſub articulo baseos palporum anticorum bidentata.

Labium corneum, breve, cordato-emarginatum cum mucrone.

Antennæ moniliformes.

I. SPOND. Bupreſtoides *nigra immaculata.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 358. 1. Spond. bupreſtoides.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 621. 13. Fn. Sv. 644. Attel. bupreſtoides.*

De

De Geer *Ins. 5. 84. 21. t. 3. f. 21. Ceramb. maxilloſus.*

Habitat in ſilvis.

Caput magnum, craſſum, punctulatum, antennis capitis thoracisque vix longitudine; mandibula valida, craſſa, acuta, denticulata, longitudine capitis. *Thorax* niger, ſubtiliſſime rugoſus, immarginatus, ſubgloboſus, antice truncatus latitudine longitudinis, in medio paulo dilatatus; poſtice iterum anguſtatus, ſummo margine antico & poſtico ciliis breviſſimis griseo-flavescentibus. *Scutellum* minutum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis medio non latiora at latitudine baseos plus duplo longiora, nigra, ſubcylindrica, convexa, ſubtiliſſime rugoſa, lineis duabus tribusve ſubelevatis longitudinalibus. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube breviſſima griseo-ſubflavescente adſperſa. *Pedes* nigri, breves, craſſiusculi, tarſis 4-articulatis. Cer. Cerdone brevior at latior.

SP.

SYNODENDRON.

Palpi filiformes, inæquales.

Maxilla unidentata.

Labium filiforme, corneum, apice palpigerum.

Antennæ lamellatæ.

I. SYN. Cylindricum *nigrum, capite cornuto, thorace antice dentato.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 358. 1. *Syn. cylindricum.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 544. 11. *Fn. Sv.* 380. *Scar. cylindricus.*

DE GEER *Ins.* 4. *p.* 258. 3. *t.* 10. *f.* 2. *Scar. cylindricus.*

JABL. *Col.* 1. *p.* 307. 43 *t.* 6. *f.* 8-9. *Scar. cylindricus.*

Habitat in truncis antiquis arborum frondiferarum.

Caput nigrum, punctulatum, cornu antico erecto, in mare capite paulo longiore poſtice villis flavescentibus, in fœmina brevisſimo; palpi ferruginei; *antennæ* capite fere breviores ferrugineæ, clava 3-lamellata. *Thorax* niger, ſubcylindricus, latitudine fere longitudinis, in mare punctis rarioribus impresſis, antice truncato-retuſus, dentibus quinque prominulis; in fœmina punctis crebris excavatis, antice vix retuſus, denticulis obſoletioribus. *Scutellum* nigrum, læve, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) non duplo longiora, nigra, cylindrica,

ca, valde convexa, inermia, profunde punctulato-rugoſa, ſtriis vix ullis diſtinctis longitudinalibus. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſupra rufescens, ſubtus piceum. *Pedes* nigri tarſis 5-articulatis. Latitudo Scar. Foſſoris ſed paulo longior.

APATE.

Palpi filiformes æquales.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, truncatum.

Antennæ perfoliatæ.

I. AP. Capucinus *niger, elytris temere punctatis abdomineque rubris, thorace ſubretuſo ſcabro.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 362. 7. *Ap. capucinus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 562. 5. *Fn. Sv.* 416. *Derm. capucinus.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 34. 1. *t.* 46. *f.* 7. *Ligniperda capucinus.*

Habitat in ligno antiquo, apud nos rariſſime.

Caput nigrum, a punctis minutisſimis elevatis ſæpe confluentibus ſcabriusculum; *antennæ* piceæ, capite breviores. *Thorax* niger, longitudine latior, immarginatus, valde convexus, gibbus, dorſo antice ſubretuſo, ubique pre-

profunde punctulatus, & antice etiam a punctis elevatis ſcaber. *Scutellum* nigrum, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* rubra, cylindrica, integra, profunde punctulata punctis ſæpe confluentibus, latitudine (thoracis æquali) plus duplo, ſed non triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubrum, vel fusco-rufescens. *Pedes* nigri, tarſis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Maximus eſt inter noſtrates in hoc genere.

OBS. Variat elytris jam dilutioribus, jam obſcurioribus, & rarisſime totis piceis. Corpus totum, (elytris exceptis), pilis fuscescentibus eſt adſperſum.

II. AP. Subſtriatus *nigro-piceus, opacus, thorace ſcabro, elytris rugoſis obſolete ſtriatis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL, *in Scania. Dom.* QUENSEL.

Caput nigro-piceum, a punctis minutisſimis elevatis ſcabrum, ore pilis flavescentibus; *antennæ* longitudine fere capitis, articulis tribus apicis pallidioribus. *Thorax* nigro-piceus, opacus, pilis brevibus griseo-flavescentibus adſperſus, latitudine longitudinis, globoſus, a punctis crebris elevatis ſcaber, margine anteriore & laterali crenulato-dentato. *Scutellum* minutisſimum, punctiforme, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) plus duplo longiora, nigro-picea; pilis brevisſimis fusco-flavescentibus adſperſa, opaca, cylindrica, convexa, lineis plurimis longitudinalibus valde obſoletis, vix niſi certo ſitu conſpicuis ſubimpresſis, rugisque crebris trans-

ver-

verſis ſcabriusculis elevatis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei. Magnitudo Anobii ſtriati.

III. AP. Elongatus *piceus, thorace ſcabriuſculo, elytris obſcurioribus nitidis, elongatis, punctato-ſtriatis.*

Habitat paſſim rarius.

Caput piceum, ore pilis flavescentibus; *antennæ* longitudine capitis, rufescentes. *Thorax* piceus opacus, longitudine latitudinis, ſubgloboſus ſcabriusculus, margine antico & laterali ſubtilisſime crenulatis. *Scutellum* minutum, punctiforme, nigro-piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) fere triplo longiora, cylindrica, convexa, integra, nigro-picea, nitida, ſtriis crebris a punctis profunde impresſis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Præcedente paulo minor & anguſtior.

IV. AP. Dispar *niger antennis pedibusque rufescentibus, thorace antice ſcabro, elytris brevibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 363. 11. Ap. dispar.*

Herbst. *Col. 5. 76. 8. Ap. diſpar. Ibid. p. 113. 11. t. 48. f. 11. Boſtr. dispar.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput nigrum, fronte convexa integra, ore pilis flavescentibus; *antennæ* capite breviores, rufescentes. *Thorax* niger, pilis longioribus grisescentibus, orbiculatus, antice ſcaber, poſtice lævis, maris planiusculus, fœminæ valde convexus gibbus. *Scutellum* nigrum, minutum

tum, punctiforme. *Elytra* thorace non latiora, nigro-picea pilis brevibus ſparſis griseſcentibus, ſtriisque crebris a punctis minutis impreſſis; fœminæ cylindrica, convexa, latitudine paulo longiora, maris gibba latitudine longitudinis. *Pectus* & *Abdomen* maris picea, fœminæ nigra. *Pedes* rufescentes, femoribus rufo-piceis. Fœmina hujus ſpeciei mare fere duplo eſt major & latitudinem præcedentis æquat, ſed multo brevior.

V. AP. Limbatus *ſubtus niger pedibus teſtaceis, elytris punctato-ſtriatis pallidis, margine vittaque media nigricantibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 363. 13. Ap. limbatus. Ibid. p. 368. 21. Boſtr. melanocephalus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 563. 13. Fn. Sv. 424. Derm. domeſticus.*

Herbst. *Col. 5. p. 105. 3. t. 48. 3. Boſtr. limbatus. Ib. p. 115. 14. t. 48. 14. Derm. melanocephalus.*

De Geer *Ins. 5. p. 196. 6. Ips domeſticus.*

Habitat ſub cortice arborum.

Caput nigrum pilis ſparſis griseo-flavescentibus; *antennæ* teſtaceæ. *Thorax* longitudine fere latior; pilis griseo-flavescentibus adſperſus, valde convexus, gibbus, præſertim antice ſcaber; jam niger dorſo poſtice rufescente, jam ſubtus niger ſupra rufescens vel teſtaceus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) dimidio longiora, cylindrica, convexa, pilis brevibus griseſcentibus ſtriisque plurimis a punctis impreſſis, pallida, ſæpius margine laterali & ſuturali vit-

vittaque media nigricantibus, rarius teſtacea margine modo exteriore nigricante. *Alæ* amplæ hyalino-fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevibus griſescentibus adſperſis. *Pedes* teſtacei. Magnitudo fœminæ ſpeciei præcedentis.

BOSTRICHUS.

Maxilla cornea.

Labium cylindricum, integrum, apice palpigerum.

Antennæ clava ſolida.

Familia prima: elytris apice retuſis dentatis.

I. BOSTR. Typographus *brunneus, piloſus, elytris poſtice retuſis* 12-*dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 365. 3. *Boſtr. Typographus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 562. 7. *Fn. Sv.* 418. *Derm. Typographus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 193. 1. *Ips Typographus.*

HERBST. *Col.* 5. p. 81. 1. t. 48. f. 1. *Boſtr. Typographus.*

Habitat ſub cortice arborum frequens.

Caput brunneum, in thoracem retractum, antennis capite brevioribus, mandibulis nigris. *Thorax* brunneus, latitudine longior, cylin-

drico-convexus, antice ſcabriuſculus, poſtice punctulatus. *Scutellum* brunneum, triangulare. *Elytra* brunnea, thoracis latitudine & illo vix longiora, profunde punctato ſtriata, convexo-cylindrica, poſtice truncato retuſa, denticulis utrinque ſex marginalibus, intermediis majoribus. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Apate Capucino ſæpius duplo minor.

Obs. Pilis longis griseo-flavescentibus adſperſus eſt, quod etiam de ſequentibus valet; variat colore jam obſcuriore, jam dilutiore, jam magis nigricante, jam magis rufescente.

II. BOSTR. Octodentatus *brunneus, piloſus, elytris poſtice retuſis, denticulis octo ſimplicibus.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput brunneum retractum, antennis capite longioribus, mandibulis nigris. *Thorax* brunneus, latitudine paulo longior, convexo-cylindricus, antice ſcaber, poſtice punctulatus. *Scutellum* brunneum, minutum, punctiforme. *Elytra* brunnea, thoracis latitudine & illo vix longiora, convexa, cylindrica, punctato-ſtriata, poſtice truncato-retuſa, denticulis utrinque quatuor marginalibus ſimplicibus, imtermediis majoribus. *Alæ* hyalino-ſubfuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea.

Obs. Variat colore, ut præcedens, cui valde affinis; differre tamen videtur corpore ſæpius plus quam dimidio minore & elytris octodentatis; an ſatis diſtinctus?

III.

III. BOSTR. Laricis *brunneus, pedibus teſtaceo-rufeſcentibus, elytris poſtice retuſis: denticulis octo, quibusdam extrorſum duplicatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 365. 4. Boſtr. Laricis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 562. 9. Fn. Sv. 419. Derm. micographus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 195. 4. Ips micographus.*

HERBST. *Col. 5. p. 114. 13. t. 48. f. 13. Boſtr. Laricis.*

Habitat ſub cortice arborum ſat frequens.

Caput brunneum, mandibulis nigris, antennis teſtaceo-rufescentibus. *Thorax* brunneus ſtructura omnino præcedentis. *Scutellum* brunneum, minutisſimum punctiforme. *Elytra* brunnea, ſtructura omnino præcedentis, ſed poſtice, ubi retuſa ſunt, denticulis utrinque quatuor marginalibus quibusdam extrorſum obſolete duplicatis, armata. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* brunnea. *Pedes* teſtaceo-rufescentes. Boſtr. Typographo plus quam quadruplo minor.

OBS. Variat, ut præcedentes, colore obſcuriore & dilutiore; occurrit etiam denticulis poſticis utrinque modo tribus, vel quarto valde obſoleto.

IV. BOSTR. Chalcographus *niger, elytris ſublævibus, poſtice rufis ad ſuturam ſubretuſis, in altero ſexu utrinque tridentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 365. 5. Boſtr. Chalcographus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 562. 8. Fn. Sv. 417. Boſtr. Calcographus.*

De Geer *Inſ. 5. 197. 7. Ips ſpinoſus.*
Herbst. *Col. 5. p. 103. 2. t. 48. f. 2. Boſtr. Chalcographus?*

Habitat frequens ſub cortice arborum.

Caput nigrum punctulatum, antennis teſtaceis. *Thorax* niger vel nigro-piceus, ſtructura omnino præcedentium. *Scutellum* nigrum minutum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, convexo-cylindrica, oculo nudo lævia, armato vero ſubtilisſime punctato-ſtriata; antice nigra vel nigro-picea, poſtice rufeſcentia, ad ſuturam ſubretuſa, in altero ſexu utrinque denticulis tribus in lineam longitudinalem poſitis, in altero inermia. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* teſtaceo-rufeſcentes, femoribus tibiisque interdum obſcurioribus vel piceis. Boſtr. Laricis triplo minor.

V. BOSTR. Bidens *niger elytris poſtice piceis, apice retuſis, ante apicem utrinque unidentatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 368. 24. Boſtr. bidens.*
Herbst. *Col. 5. p. 109. 7. t. 48. f. 7. Boſtr. bidentatus.*

Habitat ſub cortice arborum rarius.

Caput nigrum, antennis teſtaceis. *Thorax* niger, ſtructura præcedentium. *Scutellum* nigrum, minutum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, convexo-cylindrica ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra vel obſcure picea, poſtice dilutiora, retuſa, denticulo utrinque valido, nigro prope ſuturam. *Pe-*

Pectus & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Magnitudo præcedentis.

Obs. Variat rudimento denticuli utrinque ſecundo, apici propiore. Valde affinis eſt Boſtr. Chalcographo, nec differt niſi elytris paulo evidentius punctato-ſtriatis, magis retuſis, & poſtice aliter denticulatis; an ſatis diſtinctus?

VI. BOSTR. Monographus *teſtaceo brunneus, elytris lævibus ſubretuſis, denticulis utrinque tribus, binis ſubſuturalibus; tertio exteriore.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 365. 7. Boſtr. monographus.*

Herbst. *Col. 5. p. 118. 19. Boſtr. monographus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput teſtaceo-brunneum, antennæ paulo dilutiores. *Thorax* ſtructura præcedentium, teſtaceo-brunneum. *Scutellum* minutum, punctiforme, teſtaceo-brunneum. *Elytra* teſtaceo-brunnea, convexo-cylindrica, lævia, thoracis latitudine & eo paulo longiora, poſtice ſubretuſa, denticulis tribus minutis, binis nempe ſubſuturalibus & unico intermedio margini exteriore propiore. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtaceo-brunnea. Boſtr. Chalcographo paulo major.

Familia ſecunda: elytris integris.

VII. BOSTR. Ligniperda *teſtaceo-piceus, villoſus, elytris latitudine vix duplo longioribus punctulato-ſtriatis, rugis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 367. 14. Boſtr. ligniperda.*

Herbst. *Col. 5. p. 107. 5. t. 45. f. 5. Boſtr. ligniperda.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput teſtaceo-piceum, mandibulis nigris, fronte integra profunde punctulata; antennæ articulo baseos apice valde incraſſato. *Thorax* teſtaceo-piceus, ſubtilisſime punctulatus, convexus, antice latitudine longitudinis, poſtice magis dilatatus. *Scutellum* minutisſimum, valde depresſum, teſtaceo-piceum. *Elytra* latitudine (baſi thoracis æquali) vix duplo longiora, teſtaceo-picea, convexo-cylindrica, integra, ſubtilisſime punctato-ſtriata, rugis transverſalibus minutis interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtaceo-picea, tibiis omnibus, ut in plerisque congenerum, ſerratis. Boſtr. Typographo paulo major.

Obs. Pilis brevibus teſtaceo-grisescentibus undique adſperſus. Variat colore jam dilutiore, jam obſcuriore.

VIII. BOSTR. Crenatus *glaber niger, elytris crenato-ſtriatis pedibusque obſcure piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 366. 10. Boſtr. crenatus.*

Herbst. *Col. 5. p. 112. 10. t. 48. 10. Boſtr. crenatus?*

Habitat ſub cortice arborum rarius.

Caput nigrum punctulatum, articulo baseos antennarum apice minus quam in præcedente incraſſato. *Thorax* antice latitudine vix longitudinis, poſtice vero magis dilatatus, niger, convexus, a punctis minutisſimis elevatis ſcabriusculus. *Scutellum* minutisſimum, depresſum, nigrum. *Elytra* poſterio-

re

re parte thoracis paulo latiora & latitudine circiter dimidio longiora, obſcure picea, integra, convexa, crenato-ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſcure picei Latitudo Boſtr. Typographi ſed multo brevior.

IX. BOSTR. Scolytes *glaber, niger, abdomine retuſo, elytris ſtriis decem punctatis, punctis minoribus temere ſparſis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 366. 9. Boſtr. Scolytes.*

Herbst. *Col. V. p. 125. 1. t. 49. 1. Ekkoptogaſter Scolytes.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum in Finlandia ſat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum fronte ſubimpreſſa, ſubtilisſime punctulata, antennis rufescentibus. *Thorax* antice vix latitudine longitudinis, poſtice paulo dilatatus, niger, nitidus, convexus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare, depreſſum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix longiora, convexo-cylindrica, nigra nitida: ſtriis decem longitudinalibus cum punctis impreſſis punctisque minoribus temere ſparſis interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, poſtice ſubtus valde retuſum. *Pedes* nigro-picei, tarſis rufescentibus. Latitudo Boſtr. Typographi ſed paulo brevior.

Obs. Antennæ hujus & ſequentis ſpeciei minime quadriarticulatæ ut autumat Dom. Herbst., ſed oculo armato, ut cæteri hujus generis undecim-articulatæ, licet ab articulo tertio ad apicis usque articulum ſint valde compreſſæ, unde etiam Cel. Auctor in errorem inductus fuit.

X. BOSTR. Pygmæus *niger, abdomine retuſo, elytris pedibusque piceis, illis ſubtilisſime confertisſime punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 367. 13. Boſtr. pygmæus.*

Herbst. *Col. 5. p. 127. 2. t. 49. f. 2. Ekkoptogaſter pygmæus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum fronte integra. *Thorax* nigro-ſubpiceus, ſubtilisſime punctulatus ſtatura omnino ut in ſpecie præcedente. *Scutellum* depresſum, triangulare, piceum. *Elytra* ſtatura præcedentis, ſed picea, & ſtriis plus quam viginti longitudinalibus a punctis minutis impresſis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, ſubtus poſtice valde retuſum. *Pedes* picei. Præcedente, cui affinis, jam triplo, jam quadruplo minor.

XI. BOSTR. Piniperda *ſubvilloſus, niger nitidus, elytris latitudine duplo longioribus punctato-ſtriatis, rugis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 367. 17. Boſtr. piniperda.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 562. 9. Fn. Sv. 421. Derm. piniperda.*

De Geer *Ins. 4. p. 194. 2. Ips piniperda.*

Herbst. *Col. 5. p. 106. t. 48. f. 4. Boſtr. piniperda.*

Habitat in ramulis pini inferioribus, quos perforat, exſiccat, deſtruit.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctulatum, fronte antice interdum ſubcarinata; *antennæ* rufescentes. *Thorax* antice vix latitudine longitu-

tudinis, poſtice paulo dilatatus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, niger pilis brevisſimis griseſcentibus ſparſis. *Scutellum* punctiforme nigrum. *Elytra* nigra, pilis brevisſimis cinerascentibus adſperſa, thorace vix latiora at latitudine duplo longiora, convexo-cylindrica, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime rugoſis. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceo-rufescentibus. Boſtr. Ligniperda plus duplo minor.

Var. β.

Niger, elytris piceo-rufeſcentibus.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ.

Teſtaceus oculis nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 367. 18. Boſtr. teſtaceus.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 195. 3. Ips fumatus.*

HERBST. *Col. 5. p. 110. 8. t. 48. f. 8. Boſtr. teſtaceus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus omnino ſimillimus, nuper forſan e nympha declaratus.

XII. BOSTR. Ater *glabriusculus, niger, opacus, elytris latitudine duplo longioribus, punctato-ſtriatis, rugis interjectis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 368. 20. Boſtr. ater?*

HERBST. *Col. 5. p. 111. 9. t. 48. 9. Boſtr. anguſtatus.*

Habitat ſub cortice pini.

Caput nigrum punctulatum, deflexum, antennis rufescentibus. *Thorax* niger, ſtructura præcedentis ſed confertius profundiusque punctulatus. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis æquali) duplo longiora, convexo-cylindrica, punctato-ſtriata rugis crebris interjectis. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis obſcuris. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei, tibiis dilatatis ſerratis, tarſis dilutioribus. Præcedentis vix magnitudo. Oculo armato pilis breviſſimis grisescentibus adſperſus.

Obs. Curc. Chloropo Fabr. vel Curc. Atro Linn. valde affinis ſed hujus generis; differt etiam antennis clavatis, elytris minus profunde punctato-ſtriatis, thorace breviore tibiisque dilatatis ſerratis, compreſſis. Ad Dom. Fabricium olim miſſus & ſub nomine Boſtr. Atri deſignatus, ſed deſcriptio ejus loco citato haud bene convenit.

Var. β.

Nigro-piceus, thoracis dorſo elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

XIII. BOSTR. Villoſus *villoſus, piceus, pedibus dilutioribus, elytris punctato-ſtriatis, ſtriis alternis profundioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 367. 16. Boſtr. villoſus.*

Herbst. *Col. 5. p. 121. 24. Boſtr. villoſus.*

Habitat ſub cortice arborum in Sudermannia.

Caput dilute piceum punctulatum, antennis dilutioribus. *Thorax* dilute ferrugineus, punctu-

ctulatus, convexus, antice poſticeque paulo anguſtatus, in medio tamen etiam longitudine fere anguſtior. *Scutellum* dilute piceum punctiforme. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) duplo fere longiora, dilute picea, convexo-cylindrica: ſtriis crebris a punctis impresſis, alternis profundioribus. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ, nervis obſcuris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* dilute picea, pedibus dilutioribus. Magnitudo Boſtr. Laricis.

Obs. Pilis griseo-flavescentibus ubique adſperſus.

XIV. BOSTR. Micographus *ferrugineus, thorace antice ſcabro, poſtice læviſſimo, elytris ſublævibus, poſtice piloſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 366. 8. Boſtr. Micographus.*

Herbst. *Col. 5. p. 119. 20. Boſtr. Micographus.*

Habitat ſub cortice arborum rarius.

Caput ferrugineum, fronte integra, ſubtilisſime punctulata, antennis teſtaceis. *Thorax* ferrugineus, latitudine paulo longior, convexo-cylindricus, antice ſubtilisſime ſcaber, poſtice lævisſimus. *Scutellum* ferrugineum, punctiforme. *Elytra* ferruginea, latitudine (thoracis æquali) duplo longiora, integra, convexo-cylindrica, poſtice piloſa, oculo nudo lævia, armato ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis obſcuris. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea. *Pedes* teſtacei. Boſtr. Chalcographo vix major.

XV. BOSTR. Polygraphus *nigricans, thorace antice anguſtato, elytris piceo-glaucescenti-*

tibus temere punctulatis, antennis pedibusque flaveſcentibus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 365. 6. Boſtr. polygraphus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 562. 10. Fn. Sv. 420. Derm. polygraphus.*

De Geer *Inſ. 5. p. 196. 5. Ips polygraphus.*

Herbst. *Col. 5. p. 108. 6. t. 48. f. 6. Boſtr. polygraphus.*

Habitat rarius ſub cortice arborum.

Caput nigricans, ſubtilisſime punctulatum. pube brevisſima griseſcente; *antennæ* flaveſcentes, articulis intermediis, ut in Boſtr. Scolyte & Boſtr. Pygmæo, valde compresſis. *Thorax* nigricans pube brevisſima griseſcente, antice longitudine fere anguſtior, poſtice vero magis dilatatus, convexus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* latum, brevisſimum, punctulatum, nigricans. *Elytra* poſteriore parte thoracis vix latiora & latitudine dimidio longiora, obſcure picea, a pube brevisſima griseſcente glauceſcentia, cylindrico-convexa, integra, ſubtilisſime confertisſime temere punctulata, punctis ſæpe confluentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia. *Pedes* flaveſcentes. Mediæ eſt magnitudinis inter Boſtr. Laricis & Boſtr. Chalcographum.

BRU-

BRUCHUS.

Palpi æquales, filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium acuminatum.
Antennæ filiformes.

1. BR. Granarius *elytris nigris atomis albis, pedibus anticis antennarumque baſi rufo-teſtaceis, femoribus poſticis dentatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 372. 15. Br. granarius.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 605. 5. Fn. Sv. 628. Curc. atomarius.*

Habitat in ſeminibus plantarum.

Caput nigrum pilis brevisſimis griſescentibus, deflexum, ore obſolete rufescente; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, nigræ articulis quatuor primis rufo-teſtaceis. *Thorax* antice latitudine longitudinis, poſtice vero duplo latior, convexus, immarginatus, ſubtilisſime punctulatus, niger pilis quibusbam brevisſimis griſescentibus, fasciculisque plurimis a pilis paulo longioribus albis. *Scutellum* minutum, nigrum, albo-piloſum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine vix longiora, ſtriata, parum convexa, poſtice rotundata, abdomine breviora, nigra, fasciculis plurimis a pilis albis ſparſis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pilis brevisſimis griſeſcescentibus. *Pedes* nigri, antici (baſi femorum apicibusque tarſorum exceptis) ru-

rufo-teſtacei; femora poſtica incraſſata, denticulata. Magnitudo Attel. Cuprei.

Var. β.

Antennis totis pedibusque quatuor anticis rufo-teſtaceis.

Habitat rarius cum præcedente, cui habitu & ſtatura omnino ſimilis, licet paulo minor.

II. BR. Loti *niger, griseo-pubescens, antennarum baſi pedibusque anticis rufo-teſtaceis, femoribus poſticis dentatis.*

Habitat in floribus Loti corniculati in Uplandia menſe Julio.

Caput deflexum nigrum, pube brevisſima griseſcente; os obſolete rufeſcens; *antennæ* nigræ articulis quatuor baseos rufo-teſtaceis. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis, niger pube brevisſima griseſcente. *Scutellum* minutum nigrum, griseo-pubescens. *Elytra* ſtatura omnino præcedentis, nigra, griseo-pubescentia, pilis vero albis nullis variegata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* nigri, antici, (baſi femorum apicibusque tarſorum exceptis), rufo-teſtacei; femora poſtica dentata. Dimidio fere Br. Granario minor ſæpius eſt.

Obs. Differt a præcedente in primis magnitudine minori & pilis albis in thorace ſcutello elytrisque hac in ſpecie nullis. Br. Seminarium Linn. & Fabricii hanc ſpeciem esſe crederem, ſed pedes minime inermes ſunt; eſt igitur ille mihi adhuc ignotus.

III.

III. BR. Ciſti *niger pube brevisſima griseſcente, antennarum baſi obſolete rufeſcente, femoribus muticis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 16. Br. Ciſti.*

Habitat in floribus, præſertim Ciſti Helianthemi.

Colore, habitu & magnitudine præcedenti omnino ſimilis, ſed pedibus anticis nigris & femoribus poſticis muticis: an ſatis diſtinctus?

ANTHRIBUS.

Palpi quatuor æquales, filiformes.

Maxilla brevisſima, bifida.

Labium bifidum.

Antennæ articulis ſubæqualibus; ultimis tribus vel quatuor ovatis, crasſioribus, apicis acuto; inſidentes roſtro plano.

I. ANTHR. Latiroſtris *ſupra niger planiuſculus, fronte roſtro latisſimo elytrisque apice albis, antennis mediocribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 376. 2. Anthr. latiroſtris.*

Schæff. *Icon. t. 89. f. 6.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 307. 3. L'Antribe noir ſtrié.*

Payk. *Mon. Curc. p. 117. 111. Curc. Latiroſtris.*

Bonsdorff. *Curc. p. 17. 2. Curc. latiroſtris.*

Habitat ſub corticibus truncorum fagi & betulæ albæ menſe auguſti rarior.

Ca-

Caput: roſtrum latitudine frontis, ſupra inſraque planum, thorace brevius, ſubtus nigrum, ſupra albo-pubescens, rugis duabus lateralibus a cantho oculi interno ad angulum oris extrorſum arcuatis; mandibulæ validæ nigræ; *antennæ* capitis longitudine: articulis tribus ultimis incraſſatis; oculi laterales prominuli fusci; frons albo-pubescens foveola longitudinali. *Thorax* niger, ſupra planiusculus, rugoſus; lateribus inſunt utrinque tubercula bina, baſi connata. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis medio vix latiora & latitudine baseos dimidio longiora, ſubtus flavicantia, ſupra nigra, plana, ſtriato-punctata, callis binis anticis unicoque poſtice, elevatis, maculis quibusdam ſparſis albo-pubescentibus; apice declivia, obtuſiſſima, ferruginea, denſe albo-pubescentia, punctis duobus ſuturalibus denudatis. *Alæ* elytris vix longiores, baſi flavescentes, apice fuscæ. *Pectus* nigrum tomento albo adſperſum. *Abdomen* ſupra depreſſum flavum, ſubtus convexum, albo-tomentoſum, ſtigmatibus nigris. *Pedes* nigri, pube cinerascente ſubfasciati; femora mutica; tarſi, ut in congeneribus, 4-articulati. Magnitudo variat: majores latitudine, ſed non longitudine Curc. Sulciroſtris.

Obs. Lanugo alba ſæpe deteritur, unde elytra apice fiunt ferruginea ut in var. β. Cel. Bonsdorffii.

II. ANTHR. Albinus *nigro-fuscus, roſtro, fronte, elytrorum apice, pectore abdomineque albis, thorace trituberculato, antennis longis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 375. 1. Anthr. albinus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 616. 79. Fn. Sv. 632. Curc. albinus.*

De Geer. *Ins. 5. p. 255. 44. Curc. albinus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 118. 102. Curc. albinus.*

Bonsdorff *Curc. p. 16. 1. Curc. albinus.*

Habitat in ſalicibus & ſub corticibus betulinis.

Caput: roſtrum latitudine frontis, ſupra infraque planum; thorace brevius, inæqualiter impresſum, nigrum, ſupra albo-tomentoſum; *antennæ* albo-nigroque annulatæ; maris corpore ſæpius duplo longiores, fœminæ corporis fere longitudine; oculi laterales parvi, prominuli, nigri; frons albo-tomentoſa, puncto oblongo inter oculos impreſſo. *Thorax* nigro-fuscus, ſummo margine antico albo-tomentoſo, parum convexus, ſcaber, poſtice ad latera acute marginatus, dorſo tuberculis tribus transverſali ſerie pilorum rigidorum brevisſimorum exasperatorum. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis latitudine, ſed duplo fere longiora, nigro-fusca, macula media parva poſticeque (ſummo apice excepto) albo-tomentoſa, punctato-ſtriata, poſtice unicalloſa, tuberculis tribus vel quatuor longitudinali ſerie ad ſuturam elevatis. *Alæ* amplæ, elytris longiores, fuscæ, baſi flavescentes. *Pectus & Abdomen* albo-tomentoſa. *Pedes* nigricantes, albo-annulati: femora mutica. Magnitudo variat, ſæpius Curc. Viridis longitudine ſed paulo latior.

Obs. Lanugo alba interdum deteritur.

III. ANTHR. Albiroſtris *nigro-fuſcus roſtro ſulcato albo, oculis frontalibus, elytris apice albis macula palmata nigro-fuſca.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1 *p.* 2 *p.* 376. 3. *Anthr. albiroſtris.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 120. 113. *Curc. Albiroſtris.*

Habitat in Scania rarius; in Savolaxia ſub cortice Betulæ albæ.

Caput nigrum, roſtro ſupra infraque plano, latitudine frontis, thorace breviore, ſupra albo-tomentoſo ſulculo longitudinali; oculi frontales immerſi, magni, approximati, nigri. *Thorax* nigro-fuſcus, ſubrugoſus, punctatus, lateribus & poſtice parum marginatus, ſubtus cinereo-tomentoſus. *Scutellum* minutum albido-tomentoſum. *Elytra* thorace paulo modo latiora, at duplo fere longiora, punctato-ſtriata, nigro fuſca, punctis paucis albidis; apice vix declivia, albo-tomentoſa: macula magna palmata denudata in margine exteriore. *Pectus* & *Abdomen* cinereo-tomentoſa. *Pedes* cinereo-tomentoſi annulis denudatis nigris. Dimidio eſt minor præcedente.

Var. β.

Nigro-fuſcus, roſtro ſupra, lateribus thoracis maculaque rhombea dorſali albo tomentoſis.

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Statura, habitu & colore cum Anthr. Latiroſtri & Albino ſatis convenit, ſed differt magnitudine, roſtro uniſulcato, oculis majoribus frontalibus & thorace non tuberculato.

IV. ANTHR. Scabroſus *niger, elytris ruſis: ſtriis utrinque quinque elevatis ſcabris nigro punctatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 377. 6. Anthr. ſcabroſus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 121. 114. Curc. Scabroſus.*

Geoffr. *Ins. p. 306. 1. t. 5. f. 3. L'Antribe marbré.*

Habitat apud nos rarius; in Uplandia ad Walloxſäby unicum tantum reperi in Rhamno cathartico tempore auctumnali.

Caput nigrum roſtro brevisſimo plano; *antennæ* capite paulo longiores; oculi laterales, teretes, vix prominuli. *Thorax* niger, poſtice (non vero antice) longitudine latior, convexus, acute marginatus, angulis poſticis productis acutis. *Scutellum* nigrum. *Elytra* poſteriore thoracis parte vix latiora, ſubquadrata, cylindrico-convexa, rufa, margine omni (angulo exteriore anteriore excepto) nigro, ſtriis ſex elevatis ſcabris, punctis nigris ſparſis: in interſtitiis ſtriarum puncta minuta duplice ſerie excavata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pedes* nigri breves, femoribus inermibus. Latitudo, ſed non longitudo Curc. Coryli.

Obs Oculo bene armato pilis brevisſimis rarioribus griſescentibus adſperſus videtur.

V. ANTHR. Varius *niger, punctis villoſis griſeis variegatus, thorace immarginato, elytris ſubquadratis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 378. 8. Anthr. varius.*

Payk. *Mon. Curc. p. 122. 115. Curc. Varius.*

Geoffr. *Inſ. 1. p. 307. 2. L'Antribe minime.*

 Ha-

Habitat in pinetis in Uplandia: in floribus Aceris platanoidis ſemel plures inveni.

Caput nigrum pilis paucioribus brevisſimis griſescentibus, roſtro brevisſimo, vix dimidii thoracis longitudine, latum, ſupra infraque planum; *antennæ* capite paulo longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* convexus, immarginatus, niger villis ſparſis griſescentibus, antice transverſus, vix capite latior, poſtice latitudine fere elytrorum, rotundatus, angulis acutis. *Scutellum* omnino minutisſimum griſeo-pubescens. *Elytra* thorace dimidio longiora, ſubquadrata, convexa, punctato-ſtriata, nigra, villis ſparſis griſeis puncta minuta formantibus. *Alæ* hyalino-fuſcescentes, venis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, villis brevisſimis rarioribus cinerascentibus. *Pedes* nigri, femoribus muticis. Paulo minor eſt præcedente.

VI. ANTHR. Cinctus *niger, roſtro mediocri, thorace poſtice linea transverſa elevata, elytris ſubquadratis.*

Payk. *Mon. Curc. 123. 116. Curc. Cinctus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, roſtro longitudine fere thoracis, apice dilatato, ſupra infraque plano; *antennæ* dimidio corpore longiores; extrorſum paullo tantum crasſiores; oculi immerſi. *Thorax* niger, ſubtilisſime punctatus, immarginatus, lineola transverſa elevata, poſtice dorſo cinctus. *Scutellum* minutum concolor. *Elytra* vix thorace latiora, at fere dimidio longiora, ſubquadrata, parum conve-

vexa, punctato-ſtriata, nigra. *Alæ* albidæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora mutica. Magnitudo Curc. Scabriculi.

Obs. Oculis bene armatis pili brevisſimi rariores griſei adſperſi obſervantur.

VII. ANTHR. Roboris *longiroſtris*, *oblongus*, *rufo-flavus glaber*, *nitidus*, *capitis baſi elytrisque atro-cœruleis.*

Fabr. *Supp. Ent.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 609. 24. Fn. Sv. 595. Curc. ruficollis.*

De Geer *Ins. 5. p. 252. 42. Curc. roſtratus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 125. 118. Curc. Roboris.*

Habitat in quercu minus frequens.

Caput baſi atro-cœruleum, nitidum, roſtro rufo-flavo, thorace paulo longiore, ſupra infraque plano, apice dilatato; *antennæ* vix roſtro longiores, fuscescentes baſi rufo-flavescente; oculi nigri vix prominuli. *Thorax* rufo-flavus, antice fere latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtatus, undique ſubtilisſime confertisſime punctulatus, puncto utrinque majore poſtico impresſo. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere latiora & plus duplo longiora, atro-cœrulea, nitidisſima, convexa, oculo armato viſa ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-flavescentia; femora mutica. Anthr. Fulviroſtri paulo major.

Obs. Color atro-cœruleus capitis elytrorumque in æneo-nigrum rarius tranſit.

VIII. ANTHR. Rhinomacer *oblongus, niger cinereo villoſus, roſtro baſi tereti, apice dilatato plano, antennis pedibusque rufo-teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 393. 2. Rhinomacer attelaboides.*

Payk. *Mon. Curc. p. 126. 119. Curc. Rhinomacer.*

Habitat in pinetis initio menſis Junii in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum villis cinerascentibus, roſtro thoracis fere longitudine, baſi tereti verſus apicem dilatato plano, ore rufescente; palpi filiformes; *antennæ* rufo-teſtaceæ capitis thoracisque longitudine, articulis quatuor apicis reliquis craſſioribus; oculi minuti vix prominuli. *Thorax* niger, villis cinereis undique tectus, ſubtiliſſime punctulatus, convexo-cylindricus. *Scutellum* minutiſſimum, concolor. *Elytra* thorace dimidio latiora & plus duplo longiora, nigra, pube cinerea tecta, ſubcylindrica, confertiſſime ſubtiliſſimeque temere punctulata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, pube cinerea. *Pedes* rufo-teſtacei; femora mutica. Magnitudo Curc. Tæniatum æquat.

Var. β.

Niger flavo-cinerascenti villoſus.

Payk. *Mon. Curc. p. 127. 119. Curc. Rhinomacer var. β.*

Habitat cum var. præcedente, cui, colore tomenti excepto, ſimillimus.

Obs.

Obs. A Dom. Fabricio in genus proprium ab Anthribis ſegregatus eſt, at vix jure; antennæ minime ſetaceæ ſunt ut in illo genere ſecundum characterem Cel. auctoris esſe deberent.

IX. ANTHR. Fulviroſtris *oblongus, glaber, ſupra obſcure æneus, roſtro pedibusque flavis.*

Fabr. *Ent Syſt. 1. p. 377. 5. Anthr. Planiroſtris Ibid. Mant. Ins. p. 119. 239. Curc. planiroſtris Ibid. App. 11. p. 381. 161 — 162. Curc. fulviroſtris.*

Payk *Mon. 124. 117 Curc. Fulviroſtris.*

Habitat in arboribus in Scania ſat frequens; in Uplandia rarior.

Caput: roſtrum thorace brevius, latum, flavum, ſupra infraque planum; *antennæ* thorace fere breviores, extrorſum crasſiores, baſi teſtaceæ, apice fuscescentes, oculi prominuli nigri; frons obſcure ænea. *Thorax* antice latitudine fere longitudinis, poſtice parum anguſtatus, dorſo convexo obſcure æneo, nitido glaberrimo, punctis vagis minutisſimis confertisſimis, & duobus poſticis majoribus excavatis; ſubtus fuscus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, obſcure ænea, glaberrima, nitida, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata punctisque duobus majoribus baseos impresſis. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* fuscum. *Abdomen* fuscum, apice ſubferrugineo. *Pedes* flavi, femoribus muticis. Curc. Majalem magnitudine vix æquiparat.

ATTELABUS.

Palpi filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, palpos tegens.

Antennæ moniliformes, roſtro inſidentes, articulis ſubæqualibus.

I. ATT. Coryli *glaber niger, roſtro brevisſimo ſulcato, capite ovato baſi anguſtato, elytris rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 384. 1. Att. Coryli.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 619. 1. Fn. Sv. 638. Att. Coryli.*

De Geer *Ins. 5. p. 257. 56. Curc. excoriato-ruber.*

Payk. *Mon. Curc. p. 128. 121. Curc. Avellanæ.*

Schæff. *Icon. t. 56. f. 5. & 6.*

Habitat in foliis Coryli Avellanæ.

Caput nigrum, ovatum, baſi anguſtatum vel quaſi collo longiore thoraci junctum, lineola longitudinali frontali impresſa, vix oculo etiam armato cernitur punctulatum; roſtrum brevisſimum vix dimidia thoracis longitudine, crasſum, ſubteres, ſulculo longitudinali; *antennæ* medio roſtri inſertæ, vix capite longiores, apice fuscescentes, incrasſatæ. *Thorax* niger, ſumma baſi rubra, capite fere brevior & vix latior, lineola dorſali impresſa, convexus, antice parum anguſtatus; oculo etiam armato vix punctulatus cernitur. *Scutellum* magnum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace plus duplo latiora & triplo fere longiora, de-

depreſſiuſcula, ſubquadrata, leviter punctato-ſtriata, rubra, apice rotundata, dehiſcentia. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſupra flavum, ſubtus nigrum. *Pedes* nigri, femoribus ſubclavatis muticis, tarſis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Att. Populi var. α. vix major.

Var. β.

Niger, thorace, elytris femoribusque rubris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 384. 1. Att. Coryli β.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 619. 2. Att. Avellanæ.*

Payk. *Mon. Curc. p. 129. 121. Curc. Avellanæ β.*

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillimus.

II. ATT. Curculionoides *glaber niger, thorace elytrisque rubris nitidis, capite cylindrico, roſtro longitudine capitis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 386. 12. Att. Curculionoides.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 619. 3. Att. Curculionoides.*

Payk. *Mon. Curc. 130. 122. Curc. Nitens.*

Habitat in Scania in foliis quercus, quæ contorquet.

Caput nigrum, cylindricum, thorace fere duplo anguſtius; roſtrum craſſum apice parum dilatatum, longitudine dimidii thoracis; *antennæ* capite fere longiores, baſi rufeſcentes, apice incraſſatæ nigræ; oculi prominuli. *Thorax* ruber, nitidus, convexus, antice anguſtatus, poſtice longitudine latior. *Scutellum*

 ma-

magnum nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, ſubquadrata, valde convexa, rubra, nitida; leviter punctato-ſtriata, punctis minutiſſimis in interſtitiis ſtriarum interjectis, apice rotundata dehiscentia. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* dorſo rufescens, ſubtus nigrum. *Pedes* nigri: femora ſubclavata mutica, interdum, præſertim anterioribus, macula vel annulus ruber. Præcedente paulo eſt minor.

III. ATT. Populi *glaber, viridi-auratus, nitidiſſimus, thorace alterius ſexus ſpinoſo, elytris ſubquadratis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 387. 16. *Att. Betuleti.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 119. 39. *Fn. Sv.* 605. *Curc. Betulæ.*

De Geer *Ins.* 5. p. 248. 36. *Curc Betulæ*

Payk. *Mon. Curc.* 131. 123. *Curc. Populi.*

Habitat frequens in Betula, Populo, Alno.

Caput viridi-auratum, ſubtiliſſime confertiſſime punctatum; roſtrum teres, apice paulo incraſſatum, thoracis longitudine; in altero ſexu, qui thorace ſpinoſo gaudet, paulo longius; *antennæ* nigræ, roſtro vix longiores; apice craſſiores; oculi nigri immerſi; frons inter oculos impreſſa. *Thorax* ſubtiliſſime punctatus, convexus, lineola longitudinali, viridi-aureus, nitidiſſimus, certo ſitu lateribus purpurascentibus, latitudine fere longitudinis, in altero ſexu antice in utroque latere ſpinula acuta. *Scutellum* viridi-aureum. *Elytra* thorace duplo latiora & dimidio longiora,

ra, ſubquadrata, viridi-aurea, nitidisſima, conſertisſime punctato-ſtriata, ſubdepresſa, obtuſa, lateribus certo ſitu ſubpurpurascentibus. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* viridi-aurea, nitidisſima, ſæpius certo ſitu purpurascentia. *Pedes* viridi-aureo-purpurascentes, femoribus muticis. Curc. Scrophulariæ paulo major.

Var. β.

Violaceus nitidisſimus, antennis nigris, oculis fuscis.

Schrank *Ins. Auſtr. 104. 198. Curc. violaceus.*

Schæff. *Icon. t. 6. f. 4.*

Payk. *Mon. Curc. p. 132. Curc. Populi var. β.*

Magnitudine, habitu & ſtatura var. præcedenti ſimillimus.

Var. γ.

Supra viridi-aureus nitidisſimus, ſubtus violaceus, antennis nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 388. 17. Att. Populi.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 611. 40. Fn. Sv. 606. Curc. Populi.*

De Geer *Ins. 5. p. 447. 37. Curc. Populi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 132. Curc. Populi var. γ.*

Varietatibus præcedentibus paulo minor, ſed eum illis ſtatura & habitu omnino ſimillimus ſit, & hæ varietates promiscue inveniantur, eas ſpecie ſeparare non auſus ſum, id licet ſvaserit aliorum auctoritas.

IV.

IV. ATT. Bacchus *longiroſtris, aupreo-purpuraſcens, villis griſeſcentibus, antennis tarſisque nigris, elytris ſubquadratis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* I. *p.* 2. *p.* 387. 15. *Att. Bacchus.*

Linn. *Syſt. Nat.* II. 611. 38. *Curc. Bacchus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 250. 38. *Curc. purpureus.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 133. 124. *Curc. Bacchus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarior; in Europa auſtraliori frequens.

Caput aureo-purpuraſcens, punctulatum, pilis brevioribus griſeis erectis; roſtrum elytrorum fere longitudine, rectum, cylindricum, apice paulo incraſſato nigro; *antennæ* nigræ, longitudine roſtri; oculi fuſci. *Thorax* aureo-purpuraſcens, nitidiſſimus, pilis rarioribus erectis griſeis, punctulatus, muticus, ſubcylindricus, lineola longitudinali nulla. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace duplo fere latiora & dimidio longiora, aureo-purpuraſcentia, nitidiſſima, ſubquadrata, ſubtiliſſime temere punctulata, depreſſiuscula, obtuſa, pilis rarioribus erectis griſeis. *Alæ* longiores, fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* aureo-purpuraſcentia. *Pedes* aureo-purpuraſcentes, femoribus muticis, tarſis nigris. Magnitudo jam Att. Coryli, jam dimidio fere minor.

Obs. Fœmina ſemper minus purpuraſcens. Differt a Curc. Populi, cui ſtatura & habitu ſimilis, corpore villoſo, fronte haud impreſſa thoraceque ſemper mutico. Synonymia Ill. De Geerii loco citato omnino fallit: minime enim eſt Curc. purpureus Linnæi, qui vix a Curc. frumentario differre videtur, & Geoffroy-

froyæ Becmare doré a etuis rouges cum Curc. Æquato ſpecie procul dubio convenit.

V. ATT. Cupreus *longiroſtris obſcure æneus, griseo ſubpubescens, elytris ſubquadratis profunde punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 389. 22. *Att. cupreus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 608. 21. *Fn. Sv.* 593. *Curc. cupreus.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 135. 125 *Curc. Cupreus.*

Habitat in Sorbo aucuparia ſat frequens in Uplandia.

Caput æneo-nigrum, griseo-ſubpubescens, punctulatum, fronte integra; roſtrum ſæpe totum, interdum apice modo nigrum, thorace paulo longius, tenue, teres, apice vix incraſſatum; *antennæ* nigræ, roſtro paulo longiores, apice incraſſatæ. *Thorax* obſcure æneus, interdum ſubpurpurascens, tenuiſſime griseo-pubescens, convexus, confertiſſime punctulatus, antice parum anguſtatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace duplo fere longiora & latiora, ſubquadrata, profunde punctato-ſtriata, obſcure ænea, interdum ſubpurpurascentia, pube tenuiſſima rara griseſcente. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigro-ænea; tarſi nigri. Magnitudo Curc. Populi var. γ. vix minor.

VI. ATT. Æquatus *longiroſtris, obſcure æneus, pilis rarioribus breviſſimis grisescentibus, elytris ſubquadratis punctato-ſtriatis rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 388. 20. *Att. æquatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 607. 9. *Curc. æquatus.*

Payk.

Payk. *Mon. Curc. p. 135. 126. Curc. Æquatus.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 270. 4. Le Becmare doré à etuis rouges.*

Habitat in Salice rariſſime apud nos.

Caput obſcure æneum, pilis rarioribus brevisſimis griseſcentibus; roſtrum tenue, longitudine interdum fere totius corporis, incurvum apice vix incraſſatum; *antennæ* fuſcæ, roſtro fere breviores, extrorſum incraſſatæ; oculi minuti prominuli nigri. *Thorax* ſubcylindricus, ſubtiliſſime punctatus, obſcure æneus, pube tenuiſſima griseſcente. *Scutellum* minutum rubrum. *Elytra* thorace latiora & fere duplo longiora, ſubquadrata, punctato-ſtriata, rubra, pilis brevibus erectis griseſcentibus. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obſcure ænea; femora mutica. Att. Populi var. *α.* plus triplo minor.

Var. β.

Obſcure æneus elytris ruſo-flavis, ſutura baſi nigra.

Habitat cum var. præcedente, cui ſimillimus.

VII. Att. Betulæ *niger, capite baſi attenuato, roſtro brevi tereti apice planiuſculo, femoribus poſticis craſſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 392. 37. Att. Betulæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 620. 7. Fn. Sv. 640. Att. Betulæ.*

De Geer *Ins. 5. p. 259. 47. Curc. excoriato-niger.*

Payk. *Mon. Curc. p. 127. 90. Curc. Betulæ.*

Ha-

Habitat in Betula alba.

Caput nigrum, baſi anguſtatum, vel quaſi collo thoracis junctum, ſulculo frontali, oculo armato pili brevisſimi cinerascentes conſpiciuntur; roſtrum longitudine dimidii circiter thoracis, baſi ſubteres, apice planiusculum, dilatatum; *antennæ* extrorſum crasſiores longitudine capitis; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, punctatus, convexus, antice paulo anguſtatus & capite vix latior; oculo armato pili brevisſimi grisescentes ſe ſiſtunt. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace fere duplo latiora & longiora, nigra, planiuscula, punctato ſtriata; oculo armato ſe præbent pili brevisſimi griſescentes. *Alæ* longiores, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora poſtica inermia, præſertim in altero ſexu valde incrasſata. Att. Coryli quintuplo minor eſt ſed eadem ſtatura.

VIII. ATT. Alliariæ *pubescens, cyaneus, nitidus, elytris ſubquadratis profunde puncta-to-ſtriatis: ſtriis punctorum minutisſimorum interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 490. 27. Att. Alliariæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 506. 4. Fn. Sv. 580. Curc. Alliariæ?*

De Geer *Ins. 5. 251. 39. Curc. cæruleus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime.

Caput cyaneo-ſubvirescens, punctulatum, pilis brevibus erectis nigricantibus; *antennæ* roſtrumque nigra, thorace paulo longiora. *Thorax*

rax cyaneo-ſubvirescens pilis nigricantibus, punctulatus, teretiusculus, poſtice paulo dilatatus. *Scutellum* viridi-cyaneum. *Elytra* thorace duplo fere latiora & longiora, cyanea, nitida, pilis nigricantibus, convexa, profunde punctato-ſtriata, ſtriis punctorum minutisſimorum, oculis nudis inconſpicuis, interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cyanea nitida. *Pedes* cyaneo-ſubvirescentes. Att. Cupreo, cujus ſtatura ſimilis, dimidio fere minor.

Obs. An Synonymon Linnæanum ad hunc vel ſequentem pertineat, haud certo conſtat.

IX. ATT. Nanus *glaber, oblongus, obſcure cyaneus nitidus, thorace elytrisque cylindricis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 136. 97. Curc. Nanus.*

Habitat in plantis minus frequens.

Caput obſcure cyaneo-ſubvirescens nitidum; *antennæ* roſtrumque nigricantia, thorace paulo longiora; oculi vix prominuli fusci. *Thorax* obſcure cyaneo-ſubvirescens nitidus, convexo-cylindricus, crebre punctatus. *Scutellum* minutum obſcure cyaneo-nigricans. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo fere longiora, obſcure cyanea, convexo-ſubcylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* longiores, hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cyanea, ſæpe reliquo corpore paulo obſcuriora; femora ſubclavata inermia. Curc. Bipunctato paulo minor.

Obs. Oculo armato pilis brevisſimis cinerascentibus parcius adſperſus obſervatur.

X. ATT. Frumentarius *ſanguineus, ovacus, oculis nigris, roſtro mediocri craſſiuſculo, elytris ovatis punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 392. 35. Att. frumentarius.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 15. Fn. Sv. 586. Curc. frumentarius.*

De Geer *Ins. 5. p. 251. 48 Curc. ſanguineus.*

Payk. *Mon. Curc. 139. 130. Curc. frumentarius.*

Habitat in frumento diutius asſervato. In floribus Ægopodii Podagrariæ etiam captus.

Caput ſanguineum; roſtrum longitudine thoracis crasſiusculum, teres, ſubincurvum; *antennæ* longitudine roſtri; oculi nigri, minuti, prominuli. *Thorax* ſanguineus, punctulatus, ſubcylindricus, antice vix anguſtatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, ovata, punctato-ſtriata, ſanguinea. *Alæ* corpore duplo longiores albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* ſanguinea; femora mutica. Variat a Curc. 5-maculati fere magnitudine ad duplo minorem.

Obs. Curc. purpureus Fabricii & Linnæi vix ſpecie diſtinctus. Oculo bene armato pube brevisſima cinerascente adſperſus videtur.

XI. ATT. Craccæ *niger, opacus, cinereo-ſubpubescens, roſtro ſubulato, elytris ovato-ſubgloboſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 390. 28. Att. Craccæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 606. 6. Curc. Craccæ.*

De Geer *Ins. 5. 253. 43. t. 6. f. 31. 32. Curc. Viciæ.*

Payk. *Mon. Curc. p. 140. 131. Curc. Craccæ.*

Habitat in Viciæ Craccæ ſeminibus.

Caput nigrum; roſtrum longitudine thoracis, baſi craſſiuſculum, a medio ad apicem abrupte attenuatum; *antennæ* longitudine roſtri, primo articulo inſequente paulo longiore ſubferrugineo; oculi prominuli. *Thorax* niger, opacus, pube tenuiſſima rara cinerascente, convexus, punctulatus, antice ſubanguſtatus. *Scutellum* minutiſſimum concolor. *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, ovato-ſubgloboſa, nigra, opaca, punctato-ſtriata; in interſtitiis ſtriarum pili breviſſimi cinerascentes. *Alæ* longiores, albohyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca, pube rara breviſſima cinerascente. *Pedes* nigri, femoribus muticis, tarſis interdum obſolete rufescentibus. Latitudo Curc. Bipunctati ſed brevior.

Obs. Elytra rarius atro-ſubcœrulescentia. Roſtro ſubulato apice valde anguſtato optime a ſequentibus dignoscitur.

XII. ATT. Sorbi *niger glaber, roſtro longiſſimo, thorace impreſſo, elytris ovato-ſubgloboſis atro-cœruleis: ſtriis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 390. 29. Att. Sorbi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 141. 133. Curc. Lævigatus.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum; roſtrum thoracis elytrorumque longitudine, tenue, cylindricum, incurvum; *antennæ* roſtro breviores. *Thorax* niger, convexus, ſubtiliſſime punctatus; antice ad latera parum compreſſus, anguſtatus. *Scutellum* mi-

minutisſimum nigrum. *Elytra* thorace duplo fere longiora & in medio duplo fere latiora, atro-ſubcœrulescentia, ſtriis lævibus, ovato-globoſa, antice callo majori in angulo exteriori. *Alæ* longiores albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus muticis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a ſequente, cui magnitudine, colore & ſtatura affinis, roſtro longiore, thorace antice utroque latere impresſo elytrisque ſtriis lævibus. Variat rarius elytris fere nigricantibus, reliquo tamen corpore ſemper nitidioribus.

XIII. ATT. Punctiger *niger glaber, roſtro tereti mediocri ſubincurvo, elytris ovato-globoſis, punctato-ſtriatis, atro-cœrulescentibus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 141. 132 Curc. Punctiger.*

Habitat in arboribus minus frequens.

Caput nigrum, roſtro tereti incurvo, capitis thoracisque longitudine; *antennæ* longitudine roſtri; oculi minuti ſubimmerſi. *Thorax* niger, teres, ſubcylindricus, punctatus, vix capite latior. *Scutellum* minutisſimum; *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, nigro-cœrulescentia, nitida ovato-globoſa, punctato-ſtriata. *Alæ* longiores, albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus ſimplicibus. Magnitudo Att. Craccæ.

XIV. ATT. Æneus *niger, roſtro mediocri, elytris oblongo-ovatis æneis ſtriis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 389. 23. Att. æneus*

Payk. *Mon. Curc. p. 142. 134. Curc. Æneus.*

Habitat in Hyſſopo officinali, ubi auctumno plures inveni in Uplandia.

Caput nigrum; roſtrum thorace vix longius, incurvum, cylindricum; *antennæ* roſtro pauſo longiores; frons canaliculata. *Thorax* niger ſubtiliſſime punctatus, cylindricus, antice vix anguſtatus. *Scutellum* minutiſſimum nigrum. *Elytra* thorace duplo longiora ſed etiam in medio vix duplo latiora, convexo-ſubovata, ænea nitida ſtriis lævibus. *Alæ* longiores, albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, femora mutica. Latitudo Att. Craccæ, ſed paulo longior.

Var. β.

Niger, elytris atro-cœruleis.

PAYK. *Mon. Curc. p.* 143. 134. *Curc. Æneus var. β.*

Habitat in Carduis Uplandiæ frequens verſus finem menſis Auguſti.

OBS. Var. *α.*, colore elytrorum excepto, ſimillimus, ſed tamen ſi certo ſito oculo armato probe obſervatur, puncta quædam obſoleta in ſtriis elytrorum perſpiciuntur: an ſpecie diſtinctus? Differt ab Attelabis præcedentibus elytris oblongo-ovatis, & (ſi oculo armato inſpicitur) corpore toto pilis breviſſimis rarioribus cineraſcentibus adſperſo.

XV. ATT. Aſtragali *glaber, æneus nitidus, thorace ſubcylindrico canaliculato, elytris ovatis punctato-ſtriatis cyaneis.*

Habitat in foliis Aſtragali glycyphylli in Kinnakulle Weſtrogoth. Dom. GYLLENHAL.

Ca-

Caput æneum, punctulatum; roſtrum teres, vix thorace longius, incurvum; *antennæ* nigræ longitudine roſtri. *Thorax* æneus, nitidus, longitudine latitudinis, ſed antice parum anguſtatus, poſtice in medio canaliculatus, undique profunde punctulatus. *Scutellum* minutiſſimum, punctiforme. *Elytra* cyanea nitida, thorace dimidio longiora & in medio fere duplo latiora, valde convexa, punctato-ſtriata. *Alæ* longiores, hyalino-fuſceſcentes nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ænea nitida; tarſi fuſceſcentes; femora mutica. Longitudo Curc. Vernalis ſed abdomine elytrisque latioribus.

Obs. Differt ab Att. Punctigero colore, magnitudine minori, & thorace canaliculato; ab Att. Æneo colore, magnitudine, corpore glaberrimo, elytrisque minus oblongis; ab Att. Flavipede colore, thorace canaliculato &c.

XVI. ATT. Viciæ *niger, albido-pubeſcens, elytris ovatis punctato-ſtriatis, antennis totis pedibusque flavis.*

Habitat in foliis Viciæ Craccæ in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum villis albidis rarioribus; roſtrum thorace paulo longius tenue incurvum, denſius villoſum; *antennæ* roſtro paulo longiores a baſi ad apicem flavæ. *Thorax* ſubcylindricus punctulatus, niger, villis albidis ſupra paucioribus, ſubtus denſisſimis. *Scutellum* punctiforme, nigrum, villis paucioribus albidis. *Elytra* thorace duplo fere longiora & in medio duplo latiora, ovata, convexa, puncta-

ctato-ſtriata, nigra villis paucioribus albidis; unde canescentia evadunt, quod etiam de toto corpore ſupra valet. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo villoſa. *Pedes* flavi, tarſis omnibus tibiisque poſticis rufescentibus. Magnitudo ſequentis cujus varietati α ſimillimus, ſed differre videtur habitatione, corpore pubescente, antennisque totis flavis.

XVII. ATT. Flavipes *niger glaber, thorace ſubcylindrico, elytris ovatis punctato-ſtriatis, antennarum baſi, femoribus tibiisque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 391. 33. Att. flavipes.*
Payk. *Mon. Curc. 144. 135. Curc. Flavipes.*

Habitat in apricis primo vere frequens.

Caput nigrum: roſtrum thorace vix longius, cylindricum; *antennæ* longitudine roſtri baſi flavescentes; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, punctulatus, ſubcylindricus, vix antice anguſtatus. *Scutellum* minutum concolor. *Elytra* thorace vix duplo longiora & latiora, ovata, nigra, punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi femoribus muticis, geniculis interdum nigris; tarſi nigri. Curc. Lemnæ dimidio major.

Var. β.

Niger, opacus immaculatus.

Payk. *Mon. Curc. 144. 135. Curc. Flavipes var. β.*

Habitat cum var. præcedente, & in foliis etiam Betulæ albæ in Uplandia menſe Julio frequens occurrit.

Var.

Var. γ.

Niger, elytris atro-cœruleis.

PAYK. *Mon. Curc. 144. 135. Curc. Flavipes var. γ.*

Habitat cum præcedentibus rarius.

OBS. Varietates hæ omnes habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimæ, ſed in var. *β.* oculo armato pili quidam breviſſimi albicantes obſervantur; in var. *α.* vero & *γ.* vix pubescentia ulla apparet: forſan omnes ſpecie ſunt diſtinctæ, ſed characteres nullos genuinos, quibus diſtinguantur, inveni. Differt ab Att. Punctigero elytris minus globoſis; ab Att. Sorbi roſtro breviore & elytris punctato-ſtriatis; ab Att. Æneo elytris punctato-ſtriatis minus oblongis.

XVIII. ATT. Vernalis *ferrugineus pube cinerascente, elytris ovatis punctato-ſtriatis, faſciis duabus glabris; pedibus teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 392. 36. Att. vernalis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 138. 129. Curc. Vernalis.*

Habitat in Urtica urenti præſertim tempore vernali & autumnali frequens.

Caput ferrugineum, pube tenuiſſima cinerea; roſtrum thorace vix longius, teres; *antennæ* ferrugineo-rufescentes longitudine capitis; oculi parum prominuli, nigri. *Thorax* ferrugineus pube cinerascente, punctulatus, ſubcylindricus, antice parum anguſtatus, poſtice lineola media leviter impreſſa. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, convexa ovata, punctato-ſtriata, ferruginea, cinereo-pubescentia, faſciis duabus transverſis glabris, altera in me-

 dio

dio obliqua, altera magis ad apicem, undulata. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea, pube cinerascente. *Pedes* longiores, teſtacei, femoribus muticis. Magnitudo Att. Flavipedis.

CURCULIO *).

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, unidentata.
Antennæ clavatæ, articulo primo longiſſimo, inſidentes roſtro corneo.

Familia Prima: Longiroſtres femoribus dentatis **).

Sectio Prima: Oblongi.

I. CURC. Fuſcomaculatus *thorace profunde punctato antice poſticeque anguſtato, elytris nigris rugoſis: maculis flaveſcentibus crebris piloſis.*

FABR.

---

*) Curculiones pauciſſimos femoribus jam muticis, iam dentatis in eadem ſpecie variantes vidi, eaque differentia ſemper annotata, ad phalangem, femoribus dentatis præditam, retuli.

**) Ad oblongos omnes refero, qui elytris latitudine baſeos longioribus gaudent.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 484. 376. *Curc. fuscomaculatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 613. 58. *Curc. germanus.*

Payk. *Mon. Curc.* 1. 1. *Curc. Germanus.*

Herbst. *Col.* 6. p. 329. 304. t. 86. f. 2. *Curc. fuscomaculatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarior, in Germania magis frequens.

Caput nigrum: roſtrum craſſiusculum thorace vix longius; *antennæ* capite longiores ante medium fractæ; apice fuscescentes; oculi immerſi. *Thorax* in medio latitudine paulo longior, antice poſticeque vero parum anguſtatus, niger, profunde punctatus, convexus, villis flavescentibus antice poſticeque ſparſis, & ad latera maculas utrinque binas formantibus. *Scutellum* minutiſſimum. *Elytra* arcte connata, thorace duplo latiora & plus duplo longiora, valde convexa, rugoſa, impunctata, villis flavescentibus hinc illinc in maculis crebris ſparſis. *Alæ* nullæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis flavescentibus paucioribus. *Pedes* nigri, femoribus ſubdentatis, tarſis, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Curc. Arctico excepto, inter noſtrates maximus.

Obs. Fundus ipſe elytrorum, ſi probe obſervatur, paulo eſt impresſus ubi villi flavescentes adhærent.

II. CURC. Germanus *thorace ſubcylindrico ſubtiliſſime punctato, elytris nigris ſubrugoſis: punctis paucioribus villoſis flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 433. 166. *Curc. Germanus.*

Herbst. *Col. VI. p. 328. 303. t. 86. f. 1. Curc. Germanus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarior; in Germania ſat frequens.

Caput nigrum, roſtro craſſiuſculo thorace vix longiores; *antennæ* apice fuſceſcentes, oculi immerſi. *Thorax* latitudine longior, ſubcylindricus, antice tamen paulo anguſtatus, convexus, ſubtilisſime punctatus, niger, villis in margine antico & poſtico, punctisque utrinque duobus lateralibus diſtinctis villoſis flaveſcentibus. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* connata, thorace duplo latiora at plus duplo longiora, valde convexa, impunctata, ſubtilisſime rugoſa, nigra punctis paucioribus villoſis flaveſcentibus. *Alæ* nullæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis quibusdam flaveſcentibus. *Pedes* nigri femoribus acute dentatis. Præcedente paulo minor.

Obs. Differt a Curc. Fuſco-maculato, cui valde affinis, cujusque varietatem quondam in Monographia Curculionum, illum eſſe putabam, thorace levius punctulato poſtice non anguſtato, elytris levius rugoſis, femoribusque acutius dentatis. Datur etjam adhuc in Germania alius Curculio huic valde ſimilis, quem ſub nomine Curc. diri Dom. Herbſt deſcripſit & depinxit, ſed ille dimidio major eſt, & elytris vix rugoſis, at obſolete punctato-ſtriatis, femoribusque vix denticulatis diſtinguitur.

III. CURC. Abietis *niger villis flaveſcentibus, elytris punctato-ſtriatis faſciisque villoſis linearibus interruptis irregularibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 428. 144. Curc. Abietis.* Linn.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 613. 57. *Fn. Sv.* 615. *Curc. Abietis.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 204. 1. *Curc. Abietis.*
Payk. *Mon. Curc. p.* 2. *N:o* 2. *Curc. Abietis.*
Herbst. *Col.* 6. *p.* 149. 108. *t.* 7. *f.* 3. *male picta.*

Habitat in Pinis frequens.

Caput nigrum villis tenuisſimis flavescentibus; roſtrum crasſiusculum longitudine thoracis, apice incrasſatum; *antennæ* longitudine capitis; oculi immerſi. *Thorax* latitudine baseos paulo longior, antice vero adhuc magis anguſtatus, ſubrugoſus, convexus, niger villis brevioribus flavescentibus, ſupra paucioribus, lineolam tamen longitudinalem in medio ſæpius formantibus. *Scutellum* minutum. *Elytra* thorace haud duplo latiora ſed plus duplo longiora, ſubrugoſa punctis elongatis impresſis, longitudinaliter ſtriata, callo poſtico; nigra villis brevisſimis flavescentibus adſperſa, fasciisque linearibus irregularibus interruptis, & punctis aliquot intermediis apicisque a villis paulo longioribus. *Alæ* amplæ fuscæ, elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis brevisſimis flavescentibus, puncta lateralia in ſingulo ſegmento ſæpe formantibus. *Pedes* nigri villis brevisſimis. Magnitudo variat: majores præcedentem fere æquiparant, minores vix dimidiam ejus magnitudinem attingunt.

Obs. Villi flavescentes ſæpe deteruntur.

IV. CURC. Lapathi *albo nigroque rarius, thorace fasciculato carinato, elytris fasciculatis poſtice declivibus.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. p. 138. n. 61.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 20. Fn. Sv. 591. Curc. Lapathi.*
De Geer *Ins. 5. p. 223. 16. t. 7. f. 1. & 2. Curc. Albicaudis.*
Payk. *Mon. Curc. 38. 35. Curc. Lapathi.*
Herbst. *Col. 6. p.*

Habitat in Salice & in Rumice Lapatho.

Caput nigrum punctulatum; roſtrum thorace vix longius, arcuatum, baſi carinatum ſæpius ſub pectore inter pedes (ubi pro receptu foveola magna) arcte inflexum; *antennæ* bruneæ longitudine roſtri; oculi immerſi. *Thorax* convexus, punctatus, carinatus, antice anguſtatus, in medio longitudine latior, dorſo nigro antice & in medio faſciculis plurimis obſcurioribus pilorum craſſiuſculorum elevatorum; ſubtus & ad latera ſquamulis minutiſſimis confertiſſimis depreſſis albidis. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* valde convexa thorace duplo longiora ſed parum latiora ſtriis plurimis a punctis impreſſis; nigra faſciculis, ut in thorace, obſcurioribus elevatis; antice macula ſquamoſa alba punctisque inprimis ad latera ſparſis, poſtice declivia ſquamulis minutiſſimis confertiſſimis depreſſis albis. *Alæ* amplæ, hyalinæ nervis fuſceſcentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* albo nigroque varii; femora in mare omnia bidenticulata, in fœmina antica modo denticulo minutiſſimo, reliqua omnino mutica. Longitudo Curc. Pini, ſed latior.

V. CURC. Vorax *rufeſcens, villoſus, roſtro arcuato nigro, pectore, thoracis dorſo maculisque elytrorum fuſcis, pedibus anticis elongatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 444. 210. *Curc. vorax.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 3. 3. *Curc. Curſor.*

Herbst. *Ins.* 6. p. 165. 123. t. 71. f. 4. *Curc. vorax.*

Habitat in Svecia meridionali rarius, in Germania magis frequens.

Caput minutum rufescens, villis griseis; roſtrum duplo fere capitis thoracisque longitudine, nigrum, glabrum, arcuatum, tenue, filiforme; *antennæ* roſtro fere longiores, tenuiſſimæ, rufescentes, pone medium fractæ, apice fuscæ; oculi immerſi nigri. *Thorax* rufescens, villis griſeis, dorſo fuscescente, in medio longitudine latior & fere elytrorum latitudine, antice poſticeque vero anguſtatus. *Elytra* ſubcylindrica convexa, punctato-ſtriata, latitudine vix duplo longiora, rufescentia, villis griseis, punctis maculisque crebris irregularibus fuscis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* fuscum. *Abdomen* baſi fuscum, poſtice, præſertim ad latera, rufescens. *Pedes* rufo-fuscescentes, anteriores valde elongati; femora denticulo parvo armata. Magnitudo Curc. Pini æquiparat. Differt a ſequente in primis magnitudine majori & pedibus anticis longioribus.

VI. CURC. Tremulæ *tenuiroſtris, rufus ſubvilloſus, thorace ſubgloboſo lævi, margine antico, capite maculisque paucioribus elytrorum nigricantibus.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 444. 212. Curc. Tremulæ.*

Payk. *Mon. Curc. 4. 4. Curc. Tremulæ.*

Herbst. *Col. 6. p. 476. 489. Curc. Tremulæ.*

Habitat in foliis Populi tremulæ in Uplandia. Ipſe. In Scania. Dom. Quensel.

Caput nigricans: roſtrum capite nitidius magisque nigrum, tenue, filiforme, arcuatum, lævisſimum, thorace longius; *antennæ* roſtro longiores rufescentes, apice fusco; oculi nigri immerſi. *Thorax* rufus nitidus, antice nigricans, in medio latior, longitudine antice poſticeque anguſtatus lateribus rotundatis, valde convexus, oculo etjam, acute armato ſubtilisſime modo punctulatus. *Scutellum* punctiforme rufum. *Elytra* rufa villis griseis maculisque paucioribus fuscis, convexa, ſubcylindrica, punctato-ſtriata, poſtice utrinque unicalloſa, thorace haud multo latiora ſed plus duplo longiora. *Alæ* totius corporis longitudine, amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufa villis paucioribus griseis. *Pedes* rufi: antici non elongati; femora denticulata. Magnitudo Curc. Tortricis.

Obs. Differt a ſequente in primis roſtro tenuiore thoraceque læviore.

VII. CURC. Affinis *fuscus villis griſeis, roſtro rugoſo ſubincrasſato, thorace ſubgloboſo punctulato, pedibus maculisque elytrorum rufescentibus.*

Payk. *Mon. Curc. 5. 4. Curc. Tremulæ var. β. & γ.*

Herbst.

Herbst. *Col. 6. p. 166. 124. t. 71. f. 6. Curc. Punctator var. β?*

Habitat in Salicibus in Uplandia. Ipſe; in Lapponia. Dom. Quensel.

Caput nigricans, punctulatum, roſtro rugoſo filiformi, arcuato, thorace longiore, & , quam in præcedente, paulo craſſiore; *antennæ* roſtro longiores rufescentes; oculi immerſi. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis ſed profundius punctulatus, fuscus villis griseſcentibus, margine antico poſticeque rufeſcente. *Scutellum* punctiforme fuscum. *Elytra* ſtatura præcedentis, at paulo minus convexa, ſæpius magis griseo-pubescentia, fusca, maculis obſoletis quibusdam rufescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia villis griseſcentibus. *Pedes* rufeſcentes tibiarum baſi nigra. Præcedentem magnitudine interdum fere æquiparat, ſed e Lapponia plus quam dimidio minores a Dom. Quensel mihi etjam miſſi, vix vero ſpecie diſtincti.

Obs. Lineola ſubelevata magis glabra in medio thoracis hac in ſpecie ſæpius obſervatur.

VIII. CURC. Tæniatus *roſtro rugoſo, thorace fusco margine antico poſticoque rufeſcente, elytris pallidis fusco-maculatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 445. 214. Curc. tæniatus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 6. 5. Curc. Tæniatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 271. 243. t. 80. f. 12. Curc. tæniatus?*

Habitat in inſula Muskön in Sudermannia. Dom. Hedenberg. *In Botnia orientali. Dom.* Hast.

Ca-

Caput fuſcum pube breviſſima griseſcente, roſtro thorace paulo longiore rugoſo craſſiuſculo, incurvo; antennæ rufeſcentes apice fuſcæ; oculi immerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice vero poſticeque anguſtatus, convexus, punctulatus, fuſcus, antice poſticeque rufeſcens, pube breviſſima griſeſcente ubique adſperſus. *Scutellum* punctiforme pallidum. *Elytra* thorace vix latiora, at plus duplo longiora, teſtacea punctis maculisque difformibus fuſcis, convexa, cylindrica, punctato-ſtriata, callo poſtico; oculo armato pilis breviſſimis, (colorem fundi vero ob exiguitatem non mutantibus), adſperſa. *Alæ* albo-hyalinæ, corpore longiores. *Pectus* & *Abdomen* fuſca. *Pedes* teſtacei vel ferruginei, femoribus incraſſatis denticulatis. Individua mediocria ſpeciei præcedentis magnitudine æquat.

Obs. Figura Herbſtii ad præcedentem potius pertinere videtur, & re vera ille etjam, colore excepto, valde affinis videtur: an ſpecie ſatis diſtincti?

IX. CURC. Tortrix *glabriuſculus, teſtaceus, pectore fuſco, elytris convexo-ſubcylindricis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 444. 211. *Curc. tortrix.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 615. 67. *Fn. Sv.* 622. *Curc. tortrix.*

De Geer *Ins.* 5. 214. 16. *Curc. fulvus.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 7. 6. *Curc. Tortrix.*

Herbst. *Col.* 6. p. 155. 113. t. 7. f. 8. *Curc. tortrix.*

Habitat in Populo Tremula.

Ca-

Caput teſtaceum, glabriuſculum, roſtro thorace longiore, tenui arcuato, apice nigro; *antennæ* capitis longitudine concolores; oculi minuti ſubimmerſi nigri. *Thorax* teſtaceus, glabriuſculus, longitudine latior, convexus, punctulatus. *Scutellum* minutiſſimum concolor. *Elytra* teſtacea, glabriuſcula, convexo-ſubcylindrica, punctato-ſtriata, thorace paulo latiora & plus duplo longiora, poſtice ſubcalloſa. *Alæ* amplæ, longitudine corporis, albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* fuſcum. *Abdomen* teſtaceum. *Pedes* teſtacei femoribus incraſſatis dentatis. Paulo major præcedente.

Var. β.

Ferrugineus, pectore fuſceſcente, oculis nigris.

Payk. *Mon. Curc. p. 7. 6. Curc. Tortrix var. β.*

Geoffr. *Inſ. 1. p. 300. 51. Le Charançon couleur de rouille.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, ſimillimus.

Obs. Oculo armato pube breviſſima concolore parcius adſperſus.

X. CURC. Ceraſi *niger, opacus, thorace brevi, in altero ſexu denticulato, elytris profunde punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 440. 190. Curc. Ceraſi.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 612. 48. Fn. Sv. 583. Curc. Ceraſi? minime vero femora gerit ſimplicia.*

Payk. *Mon. Curc. p. 8. 7. Curc. Ceraſi.*

HERBST. *Col. 6. p. 68. 32. t. 64. f. 1. 2. Curc. Ceraſi.*

Habitat in foliis Ceraſi.

Caput nigrum opacum roſtro longitudine thoracis, crasſiusculo, ſubarcuato; *antennæ* roſtro paulo longiores ſubrectæ, primo tamen articulo reliquis multo longiore; oculi immerſi. *Thorax* niger, opacus, parum convexus, punctulatus, in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque paulo anguſtatus, hinc in utroque Sexu angulo ſpinoſo, illinc denticulo breviſſimo laterali, ſed in altero tantum ſexu, inſtructus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* nigra parum convexa, ſubcylindrica, profunde punctato-ſtriata, rugis interpunctalibus elevatis nullis, thorace paulo nitidiora duploque longiora, at antice vix latiora, poſtice paulo dilatata, callo minuto. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ, coſta baseos punctoque marginali obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra opaca. *Pedes* nigri, femoribus acute dentatis. Sequente paulo minor.

OBS. An potius Curc. Aterrimus auctorum? an ſatis distincti? Si re vera diverſi, alter mihi adhuc deeſt.

XI. CURC. Carbonarius *niger, opacus, thorace mutico latitudine longiore, elytris profunde punctato-ſtriatis: rugis transverſalibus interjectis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 493. 188. Curc. carbonarius.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 617. 42. Fn. Sv. 614. Curc. carbonarius.*

HERBST.

Herbst. *Col.* 6. *p.* 70. 33. *t.* 64. *f.* 3. *Curc. carbonarius.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum opacum, punctulatum, roſtro thoracis longitudine, arcuato, quam in præcedente, paulo longiore; *antennæ* baſi fuſcorufeſcentes; oculi immerſi. *Thorax* niger opacus, latitudine medii paulo longior, antice, ſed vix poſtice, adhuc anguſtior, profunde punctulatus, convexus, antice inermis, angulis lateralibus poſticis ſubacuminatis. *Scutellum* nigrum. *Elytra* parum convexa, ſubcylindrica, profunde punctato-ſtriata rugis transverſis elevatis interpunctalibus interjectis; nigra thorace paulo nitidiora, duplo longiora, ad baſin vix latiora, poſtice vero paulo dilatata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus acute dentatis. Magnitudinem Curc. Pini fere attingit.

Obs. Præcedenti affinis, ſed differre videtur in primis thorace ſemper mutico & rugis transverſis elevatis inter puncta excavata elytrorum.

XII. CURC. Violaceus *ſupra nigro-violaceus nitidus, ſubtus niger, thorace inermi, elytris leviter punctato-ſtriatis ſubcylindricis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 440. 191. *Curc. violaceus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 614. 63. *Faun. Sv.* 579. *Curc. violaceus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 213. 5. *Curc. violaceus.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 9. 8. *Curc. Violaceus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 71. 34. *t.* 64. 4. *Curc. Violaceus.*

Habitat in Pinu ſylveſtri frequens.

Caput nigro-ſubviolaceum, punctulatum, roſtro thoracis longitudine arcuato nigriore; *antennæ* roſtro paulo longiores, apice cinerascentes; oculi immerſi. *Thorax* ſubtus niger, ſupra nigro-violaceus, latitudine paulo longior, convexus, confertisſime punctulatus angulis poſticis acutis. *Scutellum* anguſtum nigricans. *Elytra* violacea, ſubcylindrica, leviter punctato-ſtriata, thorace nitidiora, duplo longiora, ſed antice vix latiora, poſtice vero paulo dilatata callo minuto. *Alæ* amplæ elytris duplo longiores, fuscescentes, puncto marginali nervisque obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra vix violascentia. *Pedes* nigri, femoribus omnibus acute dentatis. Magnitudo fœminæ fere Curc. Pini, mares duplo minores ſunt.

Var. β.

Nigro-ſubpurpurascens.

Payk. *Mon. Curc. p. 10. 8. Curc. Violaceus var. β.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillimus, ſed rarisſime.

Obs. Colore, habitatione elytrisque levius punctato-ſtriatis a duobus præcedentibns, quibus affinis, omnino differt.

XIII. CURC. Melanophthalmus *ferrugineus albido ſubpubescens, oculis nigris, elytris convexioribus oblongo-ovatis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 10. 9. Curc. Melanophthalmus.*

Habitat in Svecia rarior.

Ca-

Caput ferrugineum pilis brevisſimis albido-ſubcinerascentibus, roſtro filiformi arcuato glabro thorace paulo longiore, ſummo apice obſcuriore; *antennæ* concolores ſubpiloſæ, roſtro longiores; oculi nigri immerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice vero poſticeque paulo anguſtatus ſubtilisſime punctatus, convexus ferrugineus, pilis brevisſimis albido-ſubcinerascentibus. *Scutellum* minutisſimum concolor. *Elytra* ferruginea, pilis rarioribus brevisſimis albido-ſubcinerascentibus, punctato-ſtriata, convexiora, thorace dimidio fere latiora & latitudine dimidio longiora. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* ferruginea, pilis brevisſimis albido-ſubcinerascentibus; ſemora omnia denticulata. Longitudine, ſed non latitudine & globoſitate Curc. Druparum.

Obs. Differt a Curc. Tortrice magnitudine, elyelytrisque minus cylindricis, convexioribus, brevioribus.

XIV. CURC. Druparum *rectiroſtris, rufus, pube dilutiore, elytris globoſis: faſciis duabus transverſis glabrioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 443. 205. Curc. Druparum.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 614. 62. Fn. Sv. 617. Curc. Druparum.*

De Geer *Ins. 5. p. 215. 7. Curc. Druparum.*

Payk. *Mon. Curc. p. 12. 10. Curc. Druparum.*

Herbst. *Col. 6. p. 156. 114. t. 70. f. 9. Curc. Druparum.*

Habitat in Pruno pado frequens.

Caput rufum villis brevisſimis dilute rufo-

ſubcinerascentibus; roſtrum glabrum tenue, rectum, longitudine fere abdominis; *antennæ* roſtro paulo longiores, in medio fractæ, apice fuſceſcentes; oculi minuti, ſubgloboſi, nigri. *Thorax* rufus villis brevisſimis dilute rufo-ſubcinerascentibus, convexus, antice parum anguſtatus, poſtice tamen etiam latitudine paulo longior. *Scutellum* minutum, acutum, concolor. *Elytra* thorace duplo longiora & fere duplo latiora, præſertim poſtice gibba, globoſa, callo ordinario nullo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, rufa: vilis brevisſimis dilute rufo-ſubcinerascentibus, faſciis duabus undulatis glabrioribus, altera in medio latiore, altera poſtica. *Alæ* amplæ abdomine duplo longiores, fusco-hyalinæ nervis maculaque coſtali obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa, villis brevisſimis dilute rufo-ſubcinerascentibus; femora antica reliquis crasſiora, omnia acute dentata. *Elytra* & *Abdomen* magnitudine & globoſitate ſeminis cannabis. Villi rufo-ſubcinerascentes interdum ætate vel caſu deteruntur ut magis glaber evadat.

XV. CURC. Pubescens *roſtro arcuato, rufus cinereo-ſubpubeſcens, ſcutello albo, capite, pectore abdomenique fuſcis, femoribus ſubdentatis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 12. 11. Curc. Pubescens.*
HERBST. *Col. 6. p. 161. 118. t. 7. f. 14. Curc. phyllocola.*

Habitat in Uplandia rarius, in Finlandia ad Kuſtön prope Aboam in abiete plures inveni menſe Julii. Ca-

Caput fuſcum pube brevisſima cinerascente, roſtro rufo apice fuſco, capitis thoracisque longitudine, tenue arcuatum; *antennæ* rufæ apice fucescentes, roſtro vix longiores. *Thorax* rufus, pube brevisſima cinerascente, ſubtus denſiore, punctulatus, convexus, antice dorſo impreſſus, parum anguſtatus, poſtice longitudine paulo latior. *Scutellum* punctiforme niveo-pubeſcens. *Elytra* convexo-cylindrica, thorace haud multo latiora & duplo longiora, punctato-ſtriata, rufa pube rariori brevisſima cinerascente. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, pube denſa cinerascente. *Pedes* rufi cinereo-pubescentes, anteriores longiores; femora antica & intermedia denticulata, poſtica fere omnino inermia. Magnitudo præcedentis.

Obs. Ex plurimis individuis viſis deſcriptionem in Mon. Curcul. datam emendavi. Color rufus pube cinerea haud abſconditur. Differt a præcedente, cui ſtatura appropinquat, pubeſcentia diverſa, roſtro arcuato, elytris poſtice minus gibboſis & femoribus minus dentatis; a ſequente differt colore, pubeſcentia diverſa, femoribusque anticis minus valide dentatis.

XVI. CURC. Pomorum *rufus, cinereo-pubeſcens, elytris convexo-cylindricis: macula faſciisque duabus nigricantibus faſciam obliquam albidam includentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 444. 209. *Curc. Pomorum.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 612. 46.! *Fa. Sv.* 612 *Curc. Pomorum. Ibid. Syſt. Nat. p.* 615. 66. *Fa. Sv.* 620. *Curc. pedicularius.*

De Geer. *Inſ. 5. 215. 8. t. 6. f. 26. & 27. Curc. Ulmi.*

Payk. *Mon. Curc. 13. 12. Curc. Pomorum.*

Herbst. *Col. 6. p. 157. 115. t. 70. f. 11. Curc. Pomorum.*

Habitat in floribus gemmisque Populi & Alni.

Caput fuscum villis cinerascentibus, roſtro ſæpe rufo apice nigro, tenui, ſubarcuato, thorace vix longiore; oculi minuti nigri; *antennæ* fuſcæ, baſi rufeſcentes, roſtro paulo longiores. *Thorax* rufus, villis breviſſimis cineraſcentibus, in lateribus lineaque dorſali albidioribus, convexus, antice dorſo impreſſus, parum anguſtatus, poſtice latior longitudine. *Scutellum* niveo-pubeſcens. *Elytra* convexo-cylindrica, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum lævibus, thorace latiora, thorace capiteque (roſtro excepto) duplo longiora, rufa, villis brevisſimis cinerascentibus; macula parva baſeos faſciisque duabus obliquis nigris, altera in medio, altera magis ad apicem maculam vel faſciam a pube albidiore, marginem exteriorem haud attingentem, includentibus. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, nervis maculaque coſtali nigris. *Pectus* & *Abdomen* fusco-rufescentia villis cinereis. *Pedes* rufi, villis cinereis; femora antica valde incraſſata, valide dentata, intermedia clavata dente minori, poſtica denticulo minimo. Longitudo ſed non globoſitas Curc. Druparum.

XVII. CURC. Dorſalis niger, *elytris rubris, mar-*

margine ſuturaque baſi nigris, femoribus ſubdentatis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 241. 7. 78. Curc. dorſalis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 17. Fn. Sv. 688. Curc. dorſalis.*

Payk. *Mon. Curc. 14. 13. Curc. dorſalis.*

Herbst. *Col. 6. p. 101. 62. t. 66. f. 6. Curc. dorſalis.*

Habitat in Salice capræa minus frequens.

Caput nigrum, roſtro thorace vix longiore parum arcuato; *antennæ* roſtro longiores, baſi rufeſcentes in medio geniculatæ; oculi immerſi. *Thorax* in medio latior longitudine, antice poſticeque vero paulo anguſtatus, punctatus, convexus, niger, pube brevisſima, oculis nudis inconſpicua, cinerascente. *Scutellum* minutisſimum, punctiforme, nigrum. *Elytra* oblongo-ovata, thorace dimidio fere latiora & duplo longiora, punctato-ſtriata, rubra, ſummo margine exteriore & ſutura baſi late nigra. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora omnia clavata, denticulo minuto armata. Longitudino fere Curc. Druparum, ſed anguſtior eſt.

Obs. Ab Ill. à Linné & Cel. Fabricio ad Curculiones femoribus muticis refertur; omnes autem, iique haud pauci, a me viſi, denticulo femorali armati fuerunt, nec infimum articulum antennarum reliquis æqualem habuerunt, ut à Linné in Fauna Svecica memorat.

XVIII. CURC. 5-punctatus *ſupra cinerascenti-ſubæneo-ſquamoſus, thorace lineola media, ely-*

elytris ſutura maculisque duabus ſquamoſis albis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 435. 173. Curc. 5-punctatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 614. 64. Fn. Sv. 618. Curc. 5-maculatus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 15. 14. Curc. 5-maculatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 274. 246. t. 81. f. 3. Curc. 5-maculatus.*

Habitat in Svecia auſtrali minus frequens.

Caput nigrum, ſquamulis griſeis; roſtrum tenue, incurvum, longitudine thoracis, apice rufum. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, angulis lateralibus nullis, convexus, niger ſquamulis denſis ſubtus cinereis, ſupra ſubæneo-cineraſcentibus, lineola dorſali a ſquamulis albis. *Scutellum* minutum albidum. *Elytra* thorace dimidio longiora & ejus medio vix latiora, convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra, ſquamulis ſubæneo-cinerascentibus omnino tecta, ſutura maculisque duabus oblongis ſquamoſis albis, quarum altera baſeos in angulo exteriore, altera pone medium. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra dense cinereo-ſquamoſa; femora omnia clavata denticulo breviore. Curc. Druparum paulo minor.

OBS. Vix a Curc. 5-maculato Linn. diſtinctus. Squamulæ ſubæneo-cinerascentes ſæpe deteruntur, unde nigrior evadit.

XIX. CURC. Varians *niger, cinereo-ſubpubeſcens, ſcutello albo, elytris convexo-globoſis rufis, margine nigro.*

FABR.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 439. 186. *Curc. varians.*

PAYK. *Mon. Curc.* 16. 15. *Curc. Varians.*

HERBST. *Col.* 6. *p.* 268. 239. *t.* 80. *f.* 8 *Curc Varians.*

Habitat in pinu ſylveſtri ſat frequens in Uplandia, frequentior in Botnia Occidentali.

Caput rufum pube brevisſima cinerascente; roſtrum tenue, longitudine abdominis, parum arcuatum; *antennæ* roſtro longiores flavescentes, apice fuscæ; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, pube brevisſima cinerasente, convexus, longitudine latior, antice tamen anguſtatus. *Scutellum* minutum, album. *Elytra* convexo-globosa, reliquo corpore paulo glabriora, punctato-ſtriata, thorace parum latiora at duplo longiora, rufa, margine undique nigro. *Alæ* albo-hyalinæ macula obſoleta nervisque fusco-flavescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube brevisſima cinerascente. *Pedes* nigri; femora denticulo brevi. Curc. 5-punctato paulo minor.

Var. β.

Niger, elytris concoloribus, ſcutello albo.

Habitat in Botnia Occidentali frequens cum var. α, cui, colore elytrorum excepto, ſimillimus, ſed non ſola ætate variat, ut Cel. Herbſt ſuspicari videtur. Individua paulo minora e Weſtrogothia a Dom. Gyllenhal mihi miſſa, ſed de cetero ſimillima & vix ſpecie distincta.

Sectio

Sectio Secunda: Subquadrati. *)

XX. CURC. Nucum *niger, flavo-griſeo denſe villoſus, elytris planiuſculis ſubtriangularibus, roſtro longiſſimo arcuato, baſi carinato.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 442. 200. *Curc. Nucum.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 613. 59. *Fn. Sv.* 616. *Curc. Nucum.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 205. 2. *Curc. Nucum.*

PAYK. *Mon. Curc.* p. 21. 20. *Curc. Nucum.*

HERBST. *Col.* 6. p. 197. 158. t. 73. f. 10 *Curc. Nucum.*

Habitat larva in nucleis Coryli Avellanæ.

Caput minutum denſe flavo-griseo villoſum; roſtrum glabrum, longitudine fere totius corporis, tenue, arcuatum, baſi carinatum fuscescens, a medio fere ad apicem rufum; *antennæ* longitudine roſtri, baſi rufescentes apice fuscescentes; oculi nigri immerſi. *Thorax* niger villis denſis flavescentibus, convexus, antice anguſtatus, poſtice latitudine longitudinis. *Scutellum* ſubrotundum, concolor. *Elytra* nigra, villis denſis flavo-griseis, tenuiſſime punctato-ſtriata, planiuscula, baſi thorace paulo latiora, apice vero valde anguſtata, ut fere triangularia ſint. *Pectus* & *abdomen* nigra flavo-griseo denſe villoſa. *Pedes* mediocres rufescentes, femoribus omnibus acute dentatis. Magnitudo ſeminis Poeoniæ officinalis.

OBS.

*) Ad ſubquadratos omnes refero Curculiones elytris latitudine baseos haud longioribus.

Obs. Villi totius corporis jam magis flaveſcentes ſunt, jam magis griſeſcentes.

XXI. CURC. Villoſus *niger villis griſeſcentibus, roſtro longisſimo cylindrico arcuato, elytris ſubtriangularibus: faſcia poſtica ſcutelloque flavo-griſeis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 238. 184. *Curc. villoſus.*

Payk. *Mon. Curc.* 22. 21. *Curc. Ceraſorum.*

Herbst. *Col.* 6. 195. 156. t. 73. f. 8. *Curc. Villoſus. Figura peſſima.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius. Dom. Quensel.

Caput nigrum; roſtro glabro, longitudine corporis, arcuato, tenui, cylindrico, ante antennas, non vero apice, rufeſcente; *antennæ* vix longitudine roſtri, rufeſcentes apice fuſcæ; oculi magni, immerſi. *Thorax* niger parum convexus, villis griſeis ſparſis, antice anguſtatus, poſtice latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum, griſeo-flavicanti pubeſcens. *Elytra* ſubtilisſime puncta-to-ſtriata, planiuſcula, baſi thorace paulo latiora, poſtice valde anguſtata ut fere triangularia, nigra; villis brevisſimis griſeis faſciaque dorſali poſtica a villis denſioribus flavo-griſeis. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis griſeis. *Pedes* nigricantes villis griſeis, femoribus, omnibus ſubdentatis.

Obs. Differt a præcedente, cui ſtatura ſimilis, magnitudine duplo fere minore, colore, roſtro baſi haud carinato, femoribusque minus valide dentatis.

XXI.

XXII. CURC. Ceraſorum *brunneus, flavo-griſeo-ſubpubeſcens, roſtro longisſimo cylindrico arcuato, elytris ſubtriangularibus; faſciis obſoletis piloſis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2, p. 442. 200. *Curc. Ceraſorum.*

HERBST. *Col.* 6. p. 197. 158. t. 73. f. 10. *Curc. Ceraſorum.*

Habitat in Scania rarius. Dom. QUENSEL.

Caput brunneum, pilis quibusdam rarioribus flavo-griseis; roſtrum glaberrimum, corpore longius, cylindricum, arcuatum, apice nigricans; *antennæ* longitudine roſtri, apice fuscescentes; oculi nigri. *Thorax* ſubtilisſime punctatus, parum convexus, brunneus pilis flavo-griseis, ſubtus denſioribus, ſupra ſæpe plus minusve detritis; antice anguſtatus, poſtice latitudine fere longitudinis. *Scutellum* punctiforme flavescenti-pubescens. *Elytra* ſubtilisſime punctato-ſtriata, planiuscula, antice thorace vix dimidio latiora, poſtice valde anguſtata, ut fere triangularia, brunnea, faſciis duabus vel tribus obſoletis transverſis a pilis flavo-griseis. *Pectus* & *Abdomen* brunnea, piloſa. *Pedes* flavo-brunnei, tarſis obſcurioribus, femoribus clavatis ſubdentatis. Quadruplo fere Curc. Nucum minor ſeu vix Curc. Druparum major. A præcedentibus, quibus ſtatura ſimilis, in primis differt exiguitate, colore & pubescentia diverſa.

XXII. CURC. Squamifer *brunneus, ſquamulis depresſis albidis erectisque latioribus nigris varie-*

variegatus, elytris connatis ſtriatis impunctatis.

Habitat in Weſtrogothia rarisſime. Dom. GYLLENHAL.

Caput brunneum ſquamulis cinerascentibus, roſtro cylindrico arcuato thorace paulo longiore, apice nigro; *antennæ* roſtro paulo longiores piloſæ; oculi impresſi nigri. *Thorax* in medio longitudine parum anguſtior, antice poſticeque paulo magis anguſtatus, convexus, punctulatus, brunneus ſquamulis cinerascentibus & paucioribus latioribus erectis nigris. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora, at latitudine non dimidio longiora, valde convexa, profunde ſtriata, impunctata, connata, brunnea, ſquamulis cinerascentibus adſperſa & paucioribus latioribus nigris, in primis antice, in lineas poſitis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, ſquamulis cinerascentibus, femoribus omnibus clavatis, acute dentatis. Longitudo Curc. Variantis, at paulo latior.

XXIV. CURC. Scrophulariæ *piceus villis flavescentibus, thorace minutisſimo, elytris ſtriis elevatis flavo nigroque punctatis, dorſo nigro bimaculato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 434. 167. Curc. Scrophulariæ.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 614. 61. Fn. Sv. 603. Curc. Scrophulariæ.*

DE GEER *Ins. 5. p. 208. 3. Curc. Scrophulariæ.*

PAYK. *Mon. Curc. 24. 22. Curc. Scrophulariæ.*

HERBST. *Col. 6. p. 185. 147. t. 73. f. 1. Curc. Scrophulariæ.*

Ha-

Habitat in foliis Scrophulariæ nodoſæ.

Caput piceum villis flaveſcentibus: roſtrum glabrum thorace longius; *antennæ* roſtro paulo longiores, clava griſea; oculi immerſi. *Thorax* flavo-villosus brevisſimus, antice parum anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* thorace triplo longiora & plus duplo latiora, convexo-ſubquadrata, picea, ſubtilisſime temere punctata: lineis utrinque quinque elevatis, punctis alternis a villis flavis nigrisque, maculisque binis orbicularibus communibus tomentoſis nigris, altera baſi propiore majore, altera fere in apice. Alæ fuſcæ nervis obſcurioribus coſtaque marginali flaveſcente. *Pectus* & *Abdomen* picea villis denſis flavo-fuſceſcentibus. *Pedes* picei villis flavis variegatis; Femora omnia acute dentata. Magnitudo piſi minoris.

Obs. Vix a Curc. Verbasci Fabricii differt.

Var. β.

Piceus undique villis griſeo-vireſcentibus, elytris ſtriis elevatis punctis nigris & griſeo-flaveſcentibus alternis, maculisque binis communibus nigris.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 434. 68. Curc. Thapſi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 24. 22. Curc. Scrophulariæ. var. β & γ.*

Herbst. *Col. 6. p. 187. 148. t. 73. f. 2 Curc. Thapſi.*

Habitat in Verbasco Thapso.

Obs. Vix a præcedente, cui ſtatura & habitu ſimillimus, ſatis diſtinctus, licet villoſior. Villis flaveſcentibus etiam interdum tegitur.

XXV.

XXV. CURC. Fraxini *piceus, griseo-ſquamoſus, thorace minutiſſimo, elytris punctato-ſtriatis, macula communi nigra.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. 443. 206. *Curc. Fraxini.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 212. 4. *Curc. Fraxini.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 25. 23. *Curc. Fraxini.*

Herbst. *Col.* 6. 192. 153. *t.* 73. *f.* 5. *Curc. Fraxini.*

Habitat in foliis Fraxini excelſioris.

Caput piceum ſquamulis paucioribus anguſtis griseis; roſtrum cylindricum, incurvum, capite thoraceque longius; *antennæ* roſtro paulo longiores dilute piceæ apice fuscæ. *Thorax* piceus, ſquamulis anguſtis griseis, dorſo nigricante, antice anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* thorace triplo longiora & duplo latiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata, picea, ſquamulis anguſtis griseis, maculaque in medio magna communi ſubrotunda nigricante. *Alæ* fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* picea, ſquamulis griseis; femora acute dentata. Præcedente, cui ſtatura appropinquat, dimidio ſæpius minor.

Obs. Squamulæ griseæ ſæpe deteruntur. Varietatem e Germania vidi, quæ, thorace licet macula dorſali nulla, cetero ſimillima erat.

XXVI. CURC. Trimaculatus *niger, elytris brevibus ſubdepresſis, maculis quatuor, pectore abdomineque albo-ſquamoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 438. 182. *Curc.* 3-*maculatus.*

Payk. *Mon. Curc.* 26. 24. *Curc.* 3-*maculatus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 471. 482. *Curc.* 3-*maculatus.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput nigrum, ſubtus villis paucioribus albidis; roſtrum incurvum, longitudine thoracis; *antennæ* longitudine roſtri, oculi immerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice poſticeque auguſtatus, inermis, convexus, dorſo nigro, ſubtus albido-ſquamosus. *Scutellum* nullum. *Elytra* brevia vel capitis modò thoracisque longitudine, baſi thorace haud multo latiora, parum convexa, ſtriata, nigra: maculis quatuor albo-ſquamoſis, prima baseos communi fere cruciata, ſecunda & tertia minori margine utrinque exteriori in medio, quarta communi ſubapicis. *Pectus* & *Abdomen* nigra albido-ſquamosa. *Pedes* nigri, ſquamulis ſparſis albidis; femora omnia acute dentata. Curc. Scrophulariæ paulo eſt minor.

XXVII. CURC. Litura *niger, ſupra ſquamulis albis variegatus, thorace denticulato, elytris ſubovatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 438. 183. Curc. Litura.*

Payk. *Mon. Curc. p. 26. 25. Curc. Litura.*

Herbst. *Col. 6. p. 394. 373. t. 91. f. 4. Curc. cruciger. Ibid. p. 472. 483. Curc. Litura.*

Habitat in Carduis in Uplandia verſus finem menſis Auguſti.

Caput nigrum albido-ſquamosum; roſtrum glabrum incurvum, capite thoraceque longius; *antennæ* nigræ, roſtro paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* convexus, utrinque denticulo parvo armatus, antice anguſtatus, margi-

ginatus, ſubtus denſe albo-ſquamoſus, ſupra niger, ſquamulis albis variegatus, interdum linea modo unica dorſali ſquamoſa alba. *Scutellum* nullum. *Elytra* ſubovata convexa, thorace paulo latiora, capite (roſtro excepto) thoraceque longiora, ſubſtriata, nigra, lateribus apice cruceque ſuturali baſeos albo-ſquamoſis; in apice vero albo-ſquamoſa macula utrinque glabra, nigra, diſtincta. *Alæ* albo-hyalinæ apice nervisque fuſceſcentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo-ſquamoſa. *Pedes* nigri albido-ſquamoſi, femoribus omnibus acute dentatis. Magnitudo Curc. Fraxini.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis, thorace denticulato, elytrisque longioribus paulo convexioribus; a Curc. Didymo elytris haud globoſis, habitatione &c.

XXVIII. CURC. Marginatus *niger pilis cineraſcentibus, ſquamulis ſubtus lateque ſcutelli denſis albidis, thorace antice marginato.*

Payk. *Mon. Curc.* 27. 25. *Curc. Marginatus.*

Habit in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, pilis breviſſimis griseis ſquamulisque rarioribus albidis; roſtrum thorace paulo longius, tenue, incurvum; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* convexus, inermis, antice parum anguſtatus, margine acute elevato, niger, ſupra pilis breviſſimis griseis ſquamulisque rarioribus, ſubtus denſioribus albidis. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexa, thorace parum latiora, at dimidio fere longiora,

ſtriis lævibus; nigra pilis brevisſimis cinerascentibus ſquamulisque rarioribus albidis, baſi in maculam parvam communem condenſatis. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis denſis albidis. *Pedes* nigri ſquamulis rarioribus albidis: femora denticulis minimis armata. Magnitudo Curc. Fraxini.

Obs. Differt a Curc. Pericarpio, cui affinis, roſtro tenuiore, thorace mutico & femoribus ſubdentatis; a ſequenti: ſquamulis albis, thorace antice marginato, & elytris magis convexis, læviterque ſtriatis, ſcutello nullo.

XXIX. CURC. Campanulæ *niger griseo-ſubvillosus, elytris depresſiusculis punctato-ſtriatis truncatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 40. 655. Curc. Campanulæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 607. 7. Curc. Campanulæ.*

De Geer *Ins. 5. p. 236. 7. Curc. Campanulæ.*

Payk. *Mon. Curc. 28. 27. Curc. Campanulæ.*

Herbst. *Col. 6. 161. 119. t. 70. 15. Curc. Campanulæ.*

Habitat in floribus Campanulæ menſe Julio frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum: roſtrum tenue, cylindricum, vix incurvum, thorace longius; *antennæ* tenues roſtro vix longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* convexus, antice anguſtatus & fere ſemirotundatus, poſtice latitudine fere elytrorum, ſubtilisſime punctatus, niger, pilis depresſis griſeis. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* depresſiusculа, punctato-ſtriata, nigra, interſtitiis ſtriarum pilis griseis depresſis, apice ſub-

ſubtruncata, abdominis vix longitudine. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis apiceque fuscescentibus. *Pectus & Abdomen* nigra, pilis griseis. *Pedes* nigri pilis rarioribus griseis; Femora quatuor antica omnino mutica, poſtica in Fœmina denticulata. Fœminæ Curc. Fraxini æquiparant magnitudine, mares duplo fere minores ſunt.

XXX. CURC. Didymus *niger ſubtus denſe albo-ſquamoſus, thorace denticulato, elytris ſubgloboſis: maculis tribus albido-ſquamoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 437. 177. C. didymus.*

Payk. *Mon. Curc. 29. 28. Curc. Didymus.*

Herbst. *Col. 6. p. 397. 375. t. 91. 6. Curc. didymus. Ibid. p. 396. 374. t. 91. f. 5. Curc. arquatus.*

Habitat in Urtica urente frequens.

Caput nigrum, ſubtus albido-ſquamoſum; roſtrum parum arcuatum, thorace paulo longius; *antennæ* roſtro haud multo longiores, ruſeſcentes apice fuſcæ; oculi vix prominuli. *Thorax* niger, ſubtus lateribusque albido-ſquamoſus, lineola longitudinali, convexus, denticulatus, antice anguſtatus, marginatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, ſubgloboſa, ſtriata, nigra; ſquamulæ quædam albidæ ad baſin ſuturæ, macula utrinque ſquamoſa albida in medio aliaque apicis, communis. *Alæ* corporis longitudine albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, ſquamulis denſis albidis. *Pedes* nigri ſquamulis albidis: femora omnia dentata. Semine Cannabis paulo eſt minor.

Obs. Squamulæ albidæ ſæpe plus minusque deteruntur.

XXXI. CURC. Troglodytes *rufo-fuſcus roſtro tenui arcuato, thorace lineola longitudinali, elytris punctato-ſtriatis, ſetis brevisſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 439. 187. *Curc. Troglodytes.*

Payk. *Mon. Curc.* 30 29. *Curc. Troglodytes.*

Herbst. *Col.* 6. p. 473. 484. *Curc. Troglodytes.*

Habitat in Uplandia ad margines agrorum menſe Septembris.

Caput obſcure rufo-fuſcum; roſtrum tenue thorace longius arcuatum; *antennæ* tenues, thorace longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* rufo-fuſcus, ſubtus ſquamulis paucioribus griseſcentibus, antice valde anguſtatus, marginatus, lineola longitudinali levisſima, ſæpius griseſcente, *Scutellum* nullum. *Elytra* convexo-ovata, thorace dimidio longiora & latiora, punctato-ſtriata, ſetis brevisſimis, nudis oculis vix conſpicuis, griseſcentibus, rufo-fuſca ſutura vix obſcuriore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* rufo-fuſca, ſquamulis paucioribus albidis. *Pedes* rufi ſquamulis paucioribus albidis; femora ſubdentata. Præcedente paulo eſt minor.

XXXII. CURC. Salicivorus *niger, ſubtus albo-ſquamoſus, roſtro longisſimo arcuato, elytris convexis ſubovatis, abdomine brevi.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 437. 179. *Curc. Brasſicæ.*

Payk. *Mon. Curc.* 31. 30. *Curc. Salicivorus.*

Herbst.

Herbst *Col. 6. p. 200. 160. 73. f. 12. Curc. Salicivorus.*

Habitat in foliis Salicis fragilis in Uplandia, menſe Julio.

Caput nigrum ſubtus albo-ſquamoſum, roſtro glabro, tenui, arcuato, longitudine fere corporis; *antennæ* longitudine roſtri, baſi rufescentes; oculi immerſi. *Thorax* niger, muticus, antice parum anguſtatus, ſubtus denſe albo-ſquamoſus, ſupra pilis paucioribus breviſſimis griseſcentibus. *Scutellum* minutum, albicans. *Elytra* thorace capiteque (roſtro excepto) haud longiora, poſtice rotundata; nigra convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, pilis breviſſimis rarioribus cinerascentibus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, puncto marginali nervisque obſcurioribus. *Pectus & Abdomen* albo-ſquamoſa. *Pedes* nigri, femoribus omnibus denticulatis. Præcedente fere minor.

Obs. Differt a var. β Curc. Variantis, magnitudine, roſtro paulo longiore, abdomine breviore elytrisque haud globoſis: a Curc. Campanulæ magnitudine, habitatione, elytris poſtice rotundatis, & roſtro, ratione magnitudinis, multo longiore.

XXXIII. CURC. Quercicola *tenuiroſtris niger, ſquamulis cinerascentibus ſupra rarioribus, thorace bituberculato, elytris ſtriatis ſutura baſi alba.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 408. 74. Curc. Quercicola.*

Payk. *Mon. Curc. 70. 48. Curc. Quercicola.*

Herbst. *Col. 6. p. 403. 383. t. 91. f. 13. Curc. Quercicola.*

 Ha-

Habitat in Quercu in Uplandia initio menſis Auguſti.

Caput nigrum ſquamulis vel pilis latioribus brevisſimis cinerascentibus; roſtrum tenue rarioricus racuatum, thorace paulo longius; *antennæ* roſtro longiores jam nigræ, jam rufescentes; oculi vix prominuli. *Thorax* niger ſquamulis rarioribus minutisſimis cinerascentibus, vix convexus, antice anguſtatus, foveola baseos in medio & tuberculo minuto in utroque latere. *Scutellum* nullum. *Elytra* ſubdepresſa, ovata, leviter ſtriata, thorace parum latiora at duplo longiora, nigra ſquamulis minutisſimis cinerascentibus plus minusque nebulosa: macula parva oblonga communi baſeos a ſquamulis denſis albis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis cinerascentibus. *Pedes* jam nigri, jam rufescentes pilis rarioribus cinerascentibus, femora ſæpius omnia denticulata; rarius antica & intermedia mutica, poſtica modo denticulata.

Var. β.

Elytris nigris ſquamulis cinerascentibus, ſutura albidiore macula oblonga media nigra.

Herbst. *Col. 6. p. 406. 386. 91. f. 16. Curc. rugulosus.*

Habitat in Finlandia & Weſtrogothia ſat frequens.

Obs. Statura, habitu & magnitudine varietati præcedenti ſimillima. Differt hæc ſpecies a Curc. Pericarpio roſtro longiore tenuiore, corpore depresſiusculo & thorace baſi foveolato: a Curc. Geranii elytris longioribus, corpore de-

depreſſiuſculo: a Curc. Aſſimili alia villoſitate, & a Curc. Quadricorni roſtro tenuiore thoraceque bituberculato.

XXXIV. CURC. Sulcicollis *niger thorace ſulcato bidentato, elytris nigro-æneis ſtriis lævibus.*

Habitat circa Holmiam.

Caput nigrum, roſtro tenui arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* roſtro longiores; oculi ſubgloboſi. *Thorax* niger, profunde punctatus, ſubtus ſquamulis quibusdam cineraſcentibus, antice anguſtatus marginatus, tuberculo utrinque in medio laterali ſulculoque profundo dorſali. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora, capite thoraceque longiora, nigro-ænea nitida, parum convexa, ſtriis lævibus. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis piliſque rarioribus cineraſcentibus. *Pedes* nigri: femora denticulis minutisſimis armata. Magnitudo C. Troglodytæ.

Obs. Variat elytris nigricantibus. Simillimus Curc. Eryſimi, ſed differt præſertim elytris læviter ſtriatis femoribusque ſubdentatis.

Sectio Tertia: Saltatorii.

XXXV. CURC. Fragariæ *niger opacus, griſeo pubescens, ſcutello concolore, antennis tarſisque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 448. 227. Curc. Fragariæ. Ibid. p. 446. 219. Curc. Calcar?*

Payk. *Mon. Curc. 18. 17. Curc. Calcar.*

Herbst. *Col. 6. p. 423. 407. t. 93. f. 3. Curc. Fragariæ.*

Habitat in foliis Fagi in Svecia auſtrali menſi Septembri.

Caput nigrum pilis breviſſimis griſescentibus; roſtrum arcuatum thoracis longitudine; *antennæ* teſtaceæ, roſtro paulo longiores, geniculo baſi paulo propiore; oculi vix prominuli. *Thorax* in medio longitudine fere latior, antice poſticeque paulo anguſtatus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus, niger pube breviſſima cinerascente. *Scutellum* minutum, griseo-pubescens. *Elytra* convexo-ſubcylindrica, leviter punctato-ſtriata, thorace haud duplo latiora ſed plus triplo longiora, nigra pube breviſſima cinerascente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* nigri tarſis teſtaceis; femora poſtica incraſſata unidentata. Curc. Quercicola paulo longior ſed anguſtior eſt.

XXXVI. CURC. Piloſus *niger opacus, griſeo-pubescens, ſcutello albido, antennis tarſisque teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 446. 217. Curc. piloſus.*
Herbst. *Col. 6. 412. t. 93. f. 8. C. piloſus.*
Payk. *Mon. Curc. 18. 17. Curc. Calcar var. ſcutello albo.*

Habitat paſſim minus frequens.

Statura, habitu & colore præcedenti omnino ſimilis, ſed paulo major & ſcutello albo-pubescente. An ſatis diſtinctus.

Obs. Pili grisei interdum deteruntur unde nigro cinereoque variegatus evadit.

XXXVII. CURC. Ilicis *niger, pilis albidis gri-*

griſeoque rufescentibus nebulosus, femoribus poſticis ſerrato-dentatis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 447. 224. Curc. Ilicis.*

PAYK. *Mon. Curc. 18. 17. Curc. Ilicis.*

HERBST. *Col. 6. p. 431. 420. Curc. Ilicis.*

Habitat in foliis quercus in Uplandia frequens.

Caput nigrum pilis rarioribus griseo-rufeſcentibus; roſtrum ſubcylindricum, arcuatum, thorace vix longius; *antennæ* teſtaceæ roſtro longiores; oculi magni, ſubprominuli. *Thorax* ſtatura præcedentium, niger pilis griseo-rufesceutibus. *Scutellum* minutum, pilis griseo-rufescentibus. *Elytra* thorace duplo latiora & triplo fere longiora, convexo-ſubcylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra pilis albidis griseoque-rufescentibus nebuloſa, macula ſæpius parva oblonga ſubſcutellari pilis denſioribus albidis. *Alæ* elytris duplo longiores, hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis rarioribus griseo-rufescentibus; tarſi ſubteſtacei, femora antica vix dentata; poſtica ſaltatoria, incraſſata, dentato-ſerrata. Curc. Troglodyta paulo longior at vix latior.

XXXVIII. CURC. Viminalis *ſupra rufus, pilis brevisſimis grisescentibus; femoribus poſticis valide ſerrato-denticulatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 447. 223. Curc. Viminalis.*

DE GEER *Ins. 5. 260. 48. Curc. ſaltator Ulmi.*

PAYK. *Mon. Curc. 19. 18. Curc. Viminalis.*

HERBST.

Herbst. *Col. 6. p. 420. 405. t. 93. f. 1. Curc. Viminalis.*

Habitat in foliis Ulmi.

Caput rufum, pilis brevisſimis cinerascentibus, roſtro arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi nigri vix prominuli. *Thorax* rufus pilis brevisſimis cinerascentibus, ſtatura præcedentium, convexus, ſubtilisſime punctulatus lineola obſoleta longitudinali. *Scutellum* minutum albido-pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at triplo fere longiora, convexa, punctato-ſtriata, rufa, pilis brevisſimis grisescentibus. *Alæ* hyalinæ elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano rarius rufescente. *Pedes* rufi, femoribus poſticis incrasſatis valide ſerrato-dentatis.

XXXIX. CURC. Alni *niger, thorace elytrisque rufis, his nigro-bimaculatis, femoribus poſticis denticulo minuto.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 445. 216. Curc. Alni.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 611. 42. Faun. Sv. 608. Curc. Alni.*

Payk. *Mon. Curc. 20. 19. Curc. Alni. var. γ.*

Herbst. *Col. 6. 435. t. 93. f. 7. Curc. Alni.*

De Geer. *Ins. 5. p. 662. 49. Curc. ſaltator Alni.*

Habitat in foliis Alni rarius.

Caput nigrum pube levisſima grisescente, roſtro arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* rufescentes. *Thorax* poſtice ſongitudine paulo latior, antice magis anguſtatus, parum con-

convexus, ſubtilisſime punctulatus, rufus pilis rarioribus griseſcentibus fasciaque interdum dorſali abbreviata nigra. *Scutellum* minutisſimum, nigricans. *Elytra* thorace duplo latiora & triplo longiora convexa, punctato-ſtriata, pilis brevisſimis griseſcentibus; rufa, macula parva baseos magnaque communi in medio nigris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra tarſis rufeſcentibus; femoribus poſticis incrasſatis denticulo minuto. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Teſtaceus, capite, pectore, pedibus maculisque duabus obſoletis elytrorum fuſcis.

Payk. *Mon. Curc. 20. 19. Curc. Alni. var. β.*

Var. γ.

Teſtaceus immaculatus roſtro apice oculisque nigris.

Payk. *Mon. Curc. 20. 19. Curc. Alni. var. γ.*

Habitant hæ varietates ſat frequentes cum var. α, cui habitu & ſtatura ſimillimæ.

Obs. Differt a C. Viminali magnitudine, habitatione colore femoribusque leviter modo denticulatis.

Familia ſecunda: Longiroſtres femoribus muticis.

Sectio Prima: Oblongi.

XL. CURC. Arcticus *niger pube griseo-ſubflaveſcente, thoracis medio dilatato, roſtri baſi elytrisque puncto utrinque medio albido.*

Payk. *Mon. Curc. 30. 31. Curc. Arcticus.*

In

In foliis Salicis ad inſulam Matuſaari in Karungi in Botnia occidentali initio Junii unicum modo reperi. A Dom. Grape *Paſtore in Enonteckis in Lapponia mihi etiam ſemel miſſus.*

Caput nigrum pube breviſſima cinereo-ſubflavescente; roſtrum craſſiusculum thorace paulo longius, parum arcuatum, punctulatum, apice tricarinatum, a baſi ad medium ſupra albo-tomentoſum; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* in medio ſubangulatus latitudine fere longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus; niger pube breviſſima cinereo-ſubflavescente maculis quibusdam lateralibus albidis, punctulatus, depreſſiusculus, carinula media elevata. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* nigra, pube cinereo-ſubflavescenti punctoque utrinque in medio albido, valde convexa, thorace duplo latiora & triplo fere longiora, ſtriata punctis profundioribus rarioribus impreſſis, interſtitiis ſtriarum ſubrugosis, punctis elevatis minutiſſimis. *Pectus & Abdomen* nigra pube cinereo-ſubflavescente, linea utrinque macularum magis flavescentium, ultimo ſegmento immaculato. *Pedes* nigri pube cinerascente; femora mutica annulo albido-flavescente. Inter omnes noſtrates maximus.

Obs. Differt a ſequente magnitudine, diverſa pubescentia, thorace minus rugoso, & elytris magis convexis. A Curc. Colo differt colore, magnitudine duplo majori, thorace in medio ſubangulato & elytris ſtriatis, punctis rarioribus impreſſis, interſtitiis ſtriarum rugoſis.

XLI.

XLI. CURC. Pineti *niger thorace rugoſo, elytris convexis, ſtriis decem punctis ſubquadratis impresſis, faſciculisque pilorum cinereo-flavicantium temere ſparſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 399. 20. Curc. Pineti.*

HERBST. *Col. 6. 293. 264. t. 82. f. 10. C. Pineti.*

PAYK. *Mon. Curc. 35. 33. Curc. Confuſus.*

Habitat in pino ſylveſtri frequens.

Caput nigrum pube brevisſima cinereo-flaveſcente; roſtrum crasſiusculum, ſubrectum, ſcabriusculum, longitudine thoracis, apice dilatato; *antennæ* roſtro longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* in medio paulo dilatatus, longitudine tamen anguſtior, niger pilis brevioribus rarioribus cinereo-flavescentibus, punctatus, dorſo rugoſo. *Scutellum* nigrum, pilis cinereo-flavescentibus. *Elytra* thorace latiora & triplo fere longiora, convexa, nigra, faſciculis parvis pilorum breviorum cinereo-flavescentium hinc illinc temere ſparſis, ſtriisque decem a punctis profundioribus ſubquadratis impresſis. *Alæ* amplæ, abdomine multo longiores, fuscescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube rariore brevisſima cinerascente. *Pedes* picei, femoribus clavatis muticis. Inter maximos eſt noſtratium ſed præcedente tamen minor.

OBS. Differt a Curc. Abietis, cui affinis, thorace magis rugoso, elytris profundius punctatis, diverſa pubescentia femoribusque muticis; a Curc. Pini differt magnitudine triplo vel quadruplo majori, elytrorum diverſa pubescentia, thorace rugoso & roſtro crasſiore.

XLII. CURC. Colon *niger pube cinerascente, tho-*

race ſubcarinato poſtice dilatato, vitta laterali, punctoque utrinque in medio elytrorum albidis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 401. 29. *Curc. Colon.*

Linn. *Mant.* p. 531. *Curc. Colon.*

Payk. *Mon. Curc.* 33. 32. *Curc. Colon.*

Herbst. *Col.* 6. p. 89. 50. t. 65. f. 6. *Curc. Colon.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius, in Germania magis frequens.

Caput nigrum, pube cinerascente, roſtro craſſiusculo, arcuato, thorace paulo longiore apice carinato; *antennæ* roſtro vix longiores, oculi ſubimmerſi. *Thorax* poſtice longitudine paulo latior, antice vere anguſtatus, ſubtilisſime punctulatus, depresſiusculus, carinula media longitudinali; niger ſubtus pube albidiore, ſupra pube cinerascente vitta utrinque laterali albicante. *Scutellum* minutisſimum, cinereo pubescens. *Elytra* nigra pube brevisſima cinerascente punctoque utrinque in medio albo convexa, ſtriata punctis minutisſimis frequentioribus, interſtitiis ſtriarum lævibus; antice thorace parum modo latiora, in medio multo ampliora, poſtice iterum anguſtata acutiuscula. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube cineraſcente lineaque utrinque macularum albidiorum, ſegmento ultimo immaculato. *Pedes* nigri villis cinerascentibus, femoribus ſæpius annullo albicante & fere ſubdentatis, unde forte ad

fa-

familiam præcedentem eſt amandandus. Magnitudo Curc. Sulciroſtris.

Var. β.

Niger pube griseo-flavescente, vittis thoracis punctisque thoracis & abdominis flavioribus. *Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.*

Obs. Curculionem, huic ſimilem, licet ſpecie diverſum, Cel. Rosſi ex Italía mihi miſit, quem ita determinavi: *Curc. Binotatus*, apterus niger pube fuscescente, thorace carinato linea laterali albicante, elytris ſubdepresſis, puncto poſtico albo. Satis igitur noſter ab illo diſtinctus. Differt etiam a Curc. 2-maculato magnitudine majori, roſtro, ratione magnitudinis, breviore, elytrisque convexioribus, in medio (non ut in illo, verſus apicem) puncto albo vel flavo-cinerascente.

XLIII. CURC. Pini *tenuiroſtris brunneus, elytris ſubdepresſis fasciis duabus transverſis linearibus e ſquamulis flavicantibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 399. 21. Curc. Pini.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 19. Fn. Sv. 589. Curc. Pini.*

De Geer *Ins. 5. p. 222. 15. Curc. Pini. Ibid. p. 231. 19. Curc. caſtaneus.*

Herbst. *Col. 6. 147. 107. t. 70. f. 2. Curc. Pini. Figura mala. Ibid. p. 169. 128. t. 71 f. 10. Curc. Palmes.*

Habitat in Pino frequens.

Caput brunneum; roſtrum thorace paulo longius, læve, incurvum, tenue, apice obſcurius; *antennæ* roſtro longiores; oculi immerſi. *Thorax* ſubcylindricus latitudine longitudinis, antice tamen paulo anguſtatus parum convexus, ſubtilisſime punctatus, villis & ſquamu-

lis, nudo oculo vix conſpicuis, flavicantibus. *Scutellum* minutum flavicans. *Elytra* vix thorace latiora at plus duplo longiora, ſubcylindrica, dorſo depresſiuscula ſtriis decem a punctis profundioribus, calloque poſtico, brunnea, pilis ſquamulisque brevisſimis temere ſparſis flavicantibus, fasciisque duabus ſquamularum flaviorum, quarum prima baſi propior obſoletior, ſecunda paulo pone medium latior & distinctior. *Alæ* amplæ elytris dimidio longiores, fuscescentes nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea ſquamulis cinereo-flavescentibus; femora mutica. Curc. Pineti jam triplo, jam quadruplo minor.

Obs. Pilis & ſquamulis flavescentibus detritis totus glaber evadit, ut in ſpeciminibus ab ill. De Geer ſub nomine Caſtanei, & a Dom. Herbſt, ſub nomine Palmitis, deſcriptis. In Fauna Svecica Linnæi loco citato perperam impresſum: *ſimillimus Curc. Abietis ſed major*, lege *minor:* duplo enim illo minor eſt. Differt etiam ab illo femoribus muticis, elytris magis ſubdepresſis, &, ſi lenti ſubjiciuntur, fasciæ elytrorum Curc. Abietis a pilis apice obtuſis, fasciæ vero Curc. Pini, a ſquamulis latioribus, oriri inveniuntur.

XLIV. CURC. Equiseti *cinereo-nigroque varius, roſtro arcuato, thorace ſubgloboſo lævi elytris, tuberculatis poſtice declivibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 403. 39. Curc. Equiſeti.*

De Geer *Ins. 5. p. 224. 17. Curc. nigro-gibbosus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 39. 36. Curc. Equiſeti.*

Herbst.

Herbst. *Col. 6. p. 287. 258. t. 82. f. 4. Curc. Equiſeti.*

Habitat in Equiſeto arvenſi.

Caput nigrum ſquamulis cinerascentibus; roſtrum thorace fere duplo longius glabrum, arcuatum; *antennæ* tenues roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* lævis gibbus, vel fere globosus, ſubtilisſime punctatus niger, latera ſubtusque ſquamulis minutisſimis cinerascentibus undique tectus. *Scutellum* minutisſimum, cinerascens. *Elytra* thorace latiora & plus duplo longiora, punctato-ſtriata, tuberculis obtuſis oblongis triplici ordine, præſertim poſtice elevatis, dorſo nigro margine exteriore & declivitate poſtica cinereo-ſquamoſis. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum lateribus cinereo-ſquamoſis. *Abdomen* nigrum. *Pedes* rufo-cinerascentes, femoribus muticis nigris, annulo cinerascente. Curc. Lapathi duplo fere minor.

XLV. CURC. Atriroſtris *niger ſquamulis denſis cinereis, roſtro glabro, elytris apice declivibus callo acuto.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 404. 42. Curc. Artriroſtris.*

Payk. *Mon. Curc. p. 40. 37. Curc. Atriroſtris.*

Herbst. *Col. 6. p. 247. N:o 211. Curc. binodulus.*

Habitat inter herbas lacuſtres in Uplandia in argilla humida curſitans.

Caput nigrum ſquamulis denſis cinereis; roſtro glabro cylindrico arcuato thoracis longitu-

tudine; *antennæ* nigræ roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* niger ſquamulis minutisſimis cinereis undique tectus, ſubtilisſime punctatus, convexus ſubcylindricus. *Scutellum* cinereum. *Elytra* nigra ſquamulis denſis cinereis difficile avellendis; thorace paulo latiora & plus duplo longiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata, ſubcylindrica, poſtice declivia callo acutiusculo. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, puncto marginali obſcuriore. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis cinereis. *Pedes* cinerei, femoribus muticis. Statura eſt Curc. Equiſeti, & variat ab ejus fere magnitudine, (quod tamen apud nos rarisſime accidit) ad quadruplo minorem.

XLVI. CURC. Polygoni *nigro-fuscus, pube cinerascente, thorace ſubgloboſo lineato, elytris lineis abbreviatis punctisque ſuturalibus denudatis.*

PAYK. *Mon. Curc. 41. 39. Curc. Polygoni.*
Habitat in Diantho Caryophyllo.

Caput nigro-fuscum, pube brevisſima depreſſa cinerascente, roſtro vix thorace longiore; *antennis* ſæpius baſi rufescentibus, oculis immerſis. *Thorax* ſubglobosus nigro-fuscus, linea dorſali unaque utrinque laterali a pube denſa brevisſima depreſſa cinerascente. *Scutellum* omnino minutisſimum, cinerascens. *Elytra* oblongo-ovata, thorace fere duplo latiora & triplo longiora, punctato-ſtriata, convexa, nigro-fusca pube brevisſima denſa depreſſa albo-cinerarascente: lineola abbreviata baseos in margine interiore, lineola in medio lon-

longiori, nec baſin, nec apicem tamen attingente, ramulos duos internos ſæpius exſerente, punctisque ſuturalibus plurimis denudatis nigro-fuscis. *Alæ* albo-hyalinæ, interdum valde abbreviatæ ut vix niſi rudimenta alarum; an differentia ſexus? *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cinereo-pubeſcentia; femora mutica. Magnitudo ſequentis.

Var. β.

Nigro-fuscus cinereo-pubescens, elytris dilute brunneis: lineolis punctisque ſuturalibus nigro-fuscis.

Fabr. *E. Syſt. 1. p. 2. p. 464. 291. C. Polygoni.*
Linn. *Mant. 531. Curc. Arator. Conf. Curc. Polygoni Syſt. Nat. 11. p. 609. Fn. Sv. 597.*
Payk. *Mon. Curc. 42. 39. Curc. Polygoni var. β.*
Herbst. *Col. 6. p. 242. 206. t. 77. f. 10. Curc. Polygoni.*

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Obs. Differt a Curc. Rumicis, cui valde ſimilis, pubescentia diverſa thoraceque magis convexo, ſubgloboso; a Curc. Plantaginis, abdomine magis elongato.

XLVII. CURC. Rumicis *ſcutellatus niger, ſquamulis cinereis nebulosus, thorace ſubcylindrico, abdomine oblongo-ovato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 413. 86. C. Rumicis.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 614. 60. Fn. Sv. 590. Curc. Rumicis, ſed femora minime dentata.*
De Geer *Ins. 5. p. 231. 20. t. 10. & 11. Curc. Rumicis.*
Payk. *Mon. Curc. p. 43. 40. Curc. Rumicis.*
Herbst. *Col. 6. p. 241. 205. t. 77. f. 9 Curc. Rumicis.*

Ha-

Habitat in foliis Rumicis acuti & criſpi. *Caput* nigrum ſquamulis minutisſimis cinereis, roſtro cylindrico ſubarcuato longitudine thoracis; *antennæ* jam fuscæ, jam baſi rufeſcentes; oculi minuti ſubimmerſi. *Thorax* convexus, cylindricus, ſubtilisſime punctatus, niger ſquamulis griseis omnino tectus, lineis duabus dorſalibus, ſæpe confluentibus, denudatis. *Scutellum* minutisſimum cinereum. *Elytra* convexa oblongo-ovata, thorace duplo latiora & triplo fere longiora, punctato-ſtriata, nigra, ſquamulis minutisſimis confertisſimis cinereis tecta, macula vero communi baseos ſubquadrata, punctis maculisque irregularibus hinc illinc temere ſparſis denudatis. *Alæ* elytris duplo longiores, albido-hyalinæ, macula marginali nervisque obſcurioribus. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, ſquamulis cinereis; femora mutica. Curc. Tortrice dimidio fere major.

Var. β.

Niger ſquamulis dilute brunneis nebulosus.

Payk. *Mon. Curc. p. 44. 40. Curc. Rumicis Var. β.*

Var. γ.

Niger, ſquamulis cinereis omnino tectus, roſtro, antennis, fascia dorſali thoracis pedibusque magis denudatis.

Payk. *Mon. Curc. p. 44. 40. Curc. Rumicis Var. γ.*

Habitant hæ varietates promiscue cum var. α, cui habitu ſtatura & magnitudine ſimillimæ.

Var.

Var. δ.

Elytris nigris ſquamulis albidis diluteque brunneis variegatis ſublineatis, punctis maculisque crebris glabris ſparſis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 413. 87. Curc. adſperſus?*

Herbst. *Col. 6. p. 230. 194. t. 76. f. 8. Curc. commaculatus?*

Habitat in Scania.

Obs. Varietatibus præcedentibus paulo major, at ſtatura & habitu valde ſimilis; an ſpecie diſtincta.

XLVIII. CURC. Plantaginis *thorace ſubgloboſo, elytris ovatis teſtaceis: ſquamulis pilisque dilute griſescentibus, punctis maculaque utrinque magna fuſcis.*

Fabr. *E. Syſt. 1. p. 2. p. 413. 85. C. Plantaginis.*

De Geer *Ins. 5. p. 237. 24. t. 7. f. 17. & 18. Curc. Plantaginis.*

Payk. *Mon. 44. 41. Curc. Plantaginis.*

Herbst. *Col. 6. p. 264. 233. t. 80. f. 2. Curc. Plantaginis.*

Habitat in Plantagine majori rarius.

Caput brunneum, ſquamulis pilisque brevisſimis paucioribus griſescentibus; roſtro cylindrico arcuato longitudine thoracis; *antennæ* roſtro longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* latitudine longitudinis, ſubgloboſus, brunneus linea dorſali & utrinque laterali a ſquamulis pilisque brevisſimis depresſis dilute griſeis. *Scutellum* minutisſimum griſeum. *Elytra* thorace latiora & duplo longiora, convexa, ovata, ſtriato-punctata, teſtacea ſquamulis pi-

liſque brevisſimis griseſcentibus, macula magna oblonga in medio punctisque per lineas diſpoſitis, nigris. *Alæ* ſæpius nullæ, rudimenta alarum brevisſima; alæ interdum longiores, albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* griſeo-teſtacea, tarſis obſcurioribus, femoribus muticis. Curc. Rumicis paulo minor.

Obs. Squamulis detritis brunneus vel teſtaceus evadit, facile pro diverſa ſpecie habendus.

Var. β.

Brunneo-nigricans pilis ſquamulisque cinereis, thorace lineis duabus longitudinalibus, maculaque elytrorum in medio oblonga glabriorioribus nigricantibus.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

XLIX. CURC. Trifolii *alatus niger griseo-pubescens, antennis ferrugineis, thorace ſubgloboso, elytris ovatis.*

Herbst. *Col. 6. p. 266. 236. t. 80. f. 5 Curc. Trifolii.*

Habitat in Trifolio ſat frequens in Uplandia menſe Julii.

Caput nigrum pube brevisſima griſescente; roſtro longitudine thoracis; antennis ferrugineis roſtro longioribus. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis, niger, pube brevisſima depresſa cinerascente, dorſo ſæpius lineola utrinque magis denudata. *Scutellum* punctiforme griseo-pubeſcens. *Elytra* ſtatura præcedentis, nigra, pube brevisſima depresſa griseſcente. *Alæ* longiores albido-hyalinæ nervis ob-

obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube breviſſima depreſſa griſescente. *Pedes* griseo-pubescentes picei, femoribus nigris muticis. Magnitudo præcedentis, cui valde affinis, ſed differre tamen videtur habitatione & pubescentia diverſa.

Obs. Unicum vidi pedibus ferrugineis. Pubes cinerascens facile avellitur, unde ſæpe totus niger occurrit.

L. CURC. Pedeſtris *exſcutellatus, apterus, niger, pilis breviſſimis cinereis nitidiusculis, thorace ſubgloboso, elytris oblongo-ovatis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 46. 42. Curc. Pedeſtris.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum pube breviſſima cinerascente: roſtrum thoracis vix longitudine, cylindricum; *antennæ* roſtro duplo fere longiores; oculi immerſi. *Thorax* ſubglobosus, longitudine latitudinis, punctatus niger, pube breviſſima cinerea nitidiuscula. *Elytra* thorace paulo latiora at plus duplo longiora, convexa, oblongo-ovata, punctato-ſtriata, nigra, pube breviſſima nitidiuscula cinerea omnino tecta. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube cinerascente, tarſis interdum rufescentibus, femoribus muticis. Magnitudo Curc. Rumicis æquiparat.

Obs. Pubes cinerea ſæpe deteritur, unde fere niger evadit. Differt a Curc. Elongato ſtatura breviore & diverſa pubescentia.

LI. CURC. Miles *exſcutellatus, apterus, niger,*

pube nitida cinerascente, elytris apice ſubdeclivibus, punctis numeroſis glabris nigris.

PAYK. *Mon. Curc. p. 46. 43. Curc. Miles.*

HERBST. *Col. 6. p. 265. 234. t. 80. f. 3. Curc. ſuſpicioſus.*

Habitat in Achillæa Millefolio in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum fronte pilis brevisſimis cinerascentibus; roſtro cylindrico vix thoracis longitudine, ut forte potius ad familiam ſequentem ſit amandandus; *antennæ* roſtro longiores, baſi rufescentes; oculi ſubimmerſi. *Thorax* ſubglobosus, niger pube brevisſima depresſa cinereo-nitida, dorſo magis denudato, ſæpius linea media anguſta pilosa. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora ſed plus duplo longiora, punctato-ſtriata, convexa, apice depresſiuscula ſubdeclivia; nigra, pilis brevisſimis depresſis griſeis nitidis, certo ſitu obſolete rubescenti-ſplendentibus, punctis minutis numeroſis denudatis ſparſis nigris. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, pilis brevisſimis cinerascentibas nitidis, femoribus muticis. Curc. Rumicis longitudine ſed paulo latior.

OBS. Differt ab omnibus Curculionibus apteris hujus familiæ declivitate elytrorum & diverſa pubescentia.

LII. CURC. Arundinis *apterus, ſcutellatus, niger, lutescenti-ſquamosus, thorace ſubcylindrico lineato, elytris oblongo-ovatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 404. 294. Curc. Arundinis.*

HERBST.

Herbst. *Col. 6. p. 162. 120. t. 71. f. 1. Curc. Arundinis.*

Habitat in Arundine in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, ſquamulis pilisque brevisſimis lutescentibus; roſtro magis glabro, ſubrecto, longitudine thoracis; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* convexus, ſubcylindricus niger ſquamulis denſis pilisque quibusdam luteſcentibus, linea utrinque dorſali magis glabra fuscescente. *Scutellum* minunutisſimum, lutescens. *Elytra* convexa, oblongo-ovata, thorace duplo latiora & triplo fere longiora, punctato-ſtriata, nigra ſquamulis denſis pilisque paucioribus brevisſimis lutescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis denſis lutescentibus. *Pedes* nigri ſquamulis paucioribus lutescentibus, Magnitudo Curculionem Rumicis paulo ſuperat.

Var. β.

Niger ſquamulis denſis pilisque paucioribus cinereis, thorace linea utrinque dorſali glabriore.

Payk. *Mon. Curc. 47. 47. Curc. Arundinis.*

Habitat in Arundine in Scania. Dom. Quensel.

Magnitudine, habitu & ſtatura præcedenti ſimillimus.

Obs. Differt a Curc. Polygoni thorace cylindrico & alia pubescentia: a Curc. Rumicis pubescentia diverſa & defectu alarum; a Curc. Plantaginis thorace haud globoso & elytris magis oblongis; a Curc. Pedeſtri ſcutello & alia villoſitate; a Curc. Milite alia villoſitate & elytris non declivibus.

Ha-

LIII. CURC. Elongatus *ſcutellatus, apterus cinereo-villosus, thorace lineis tribus albidioribus, elytris oblongis obſolete nigro-punctulatis.*

Payk. *Mon. Curc. 48. 45. Curc. Elongatus.*

Habitat in Svecia meridionali rarior.

Caput nigrum pilis cinerascentibus; roſtro cylindrico arcuato thoracis vix longitudine; *antennæ* roſtro duplo longiores, baſi rufescentes; oculi immerſi. *Thorax* ſubglobosus, ſubtilisſime punctatus, niger pilis denſis cinerascentibus, linea anguſta dorſali unaque utrinque laterali a pilis albidioribus. *Scutellum* punctiforme albidum. *Elytra* thorace haud multo latiora ſed triplo longiora, convexo-cylindrica, ſtriato-punctata, nigra villis cinereis, præſertim ad latera albicantibus, mixtis, punctisque valde obſoletis in lineas quatuor vel quinque longitudinales diſpoſitis, nigris. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, pilis cinereis. Curc. Incano dimidio fere brevior, ſed vix anguſtior.

Obs. Elytris longioribus anguſtioribus facile a reliquis apteris hujus familiæ dignoscitur.

LIV. CURC. Æthiops *tenuiroſtris niger, nitidus, glaberrimus, antennis pedibusque piceis, thorace latitudine longior, elytris oblongis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 405. 48. Curc. Æthiops.*

Payk. *Mon. Curc. 29. 46. Curc. Æthiops.*

Herbst. *Col. 6. p. 270. 241. t. 80. f. 10. Curc. Æthiops.*

Ha-

Habitat ad ripas arenoſas in Botnia occidentali frequens.

Caput nigrum nitidum, glaberrimum, punctulatum, roſtro tenui arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* roſtro longiores piceo rufescentes; oculi immerſi. *Thorax* niger, nitidus, glaberrimus, confertisſime profunde punctatus, convexus; media latitudine longior, antice poſticeque adhuc magis anguſtatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora ſed triplo fere longiora, convexa, cylindrica, profunde punctato-ſtriata callo nullo poſtico, nigra nitida; microſcopio compoſito ſubjecta vix pilos rariores cinerascentes ad latera ſparſos produnt. *Alæ* amplæ, abdomine longiores albo-hyalinæ, nervis obſeurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, femoribus muticis. Manitudo Curc. Pini æquiparat.

LV. CURC. Artemiſiæ *niger glaber thorace profunde punctato poſtice dilatato, etytris ſtriis lævibus lineis punctorum interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 405. 47. Curc. curviroſtris?*

Herbst. *Col. 6. 101. 61. t. 76. f. 5. Curc. Artemiſiæ.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, roſtro thoracis vix longitudine, arcuato; *antennæ* roſtro longiores, baſi rufescentes. *Thorax* niger convexus, profunde punctatus, poſtice latitudine vix longitudinis, antice adhuc magis anguſtatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace

vix

vix latiora & latitudine baſeos non duplo longiora, nigra convexa, ſtriis lævibus, lineis punctorum minutiſſimorum interjectis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam picei; femora mutica. Præcedente duplo minor.

LVI. CURC. Acridulus *niger, antennis pedibusque piceis, roſtro tenui longiore arcuato, elytris ovatis punctato-ſtriatis apice ſubdeclivibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 411. 75. Curc. Acridulus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 607. 13. Fn. Sv. 584. Curc. Acridulus.*

De Geer *Ins. 5. p. 333. 22. Curc. Acridulus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 50. 47. Curc. Acridulus.*

Herbst. *Col. 6. p. 272. 244. t. 81. f. 1. Curc. Acridulus.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum ſubtiliſſime punctatum, roſtro nitido, cylindrico, arcuato, thorace longiore; *antennæ* rufo-piceæ, roſtro longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, pilis rarioribus, lente vix conſpicuis, griseſcentibus, convexus, punctatus, lineola dorſali abbreviata læviſſima; in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque parum anguſtatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* nigra vel nigro-picea, pilis quibusdam rarioribus breviſſimis griseſcentibus, ovata, punctato-ſtriata thorace fere duplo longiora & in medio duplo latiora, apice attenuata, ſubdeclivia. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis flaveſcentibus. *Pectus* & *Abdomen* ni-

nigra. *Pedes* picei femoribus muticis. Curc. Æthiope duplo minor.

Obs. Minime Curc. Pyriformis, a D:no Geoffroy deſcriptus & ab illo ad Curc. Acridulum Linnæi relatus, ad hunc pertinet. Differt a Curc. Æthiope, cui affinis, magnitudine, abdomine breviore, elytris ovatis ſubdeclivibus, & pilis, licet brevisſimis, tamen quam in illo, longioribus.

LVII. CURC. Feſtucæ tenuiroſtris, ferrugineus ſquamulis denſis cinerascentibus, elytris oblongis.

Herbst. *Col. 6. p. 327. 301. t. 85. f. 13. Curc. Feſtucæ.*

Habitat in plantis aquaticis ad Carlberg prope Holmiam. Dom. Grönbom. *In Weſtrogothia. Dom.* Gyllenhal.

Caput ferrugineum pilis ſquamulisque cinerascentibus; roſtro tenui glabro arcuato thorace longiore. *Thorax* ſubrotundus, in medio latitudine longitudinis, convexus, ſubtilisſime punctulatus, ferrugineus pilis ſquamulisque denſis grisescentibus, in dorſo tamen paucioribus, ut fere fuscescat. *Scutellum* minutum ferrugineum ſquamulis denſis cinerascentibus. *Elytra* thorace vix dimidio latiora at triplo longiora, ſubcylindrica, apice fere acutiuscula, convexa, punctato-ſtriata ferruginea, ſquamulis denſis cinerascentibus. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea ſquamulis denſis cinerascentibus. *Pedes* graciles elongati ferruginei pilis brevibus grisescentibus rarioribus. Longitudo Curc. Polygoni ſed anguſtior.

Obs.

Obs. Squamulæ elytrorum interdum in dorſo parum deteruntur, ſed in maculis binis, altera baſeos, altera paulo pone medium, manent, unde quaſi quadrimaculatus apparet, ut in figura Dom. Herbſtii, magnitudine aucta, videre licet.

LVIII. CURC. Nereis *tenuiroſtris, linearis, cinereo pubescens, thorace ſupra, elytrorumque antice dorſo glabrioribus piceis.*

Habitat in plantis in Scania. Dom. Quensel.

Caput piceum fere glabrum; roſtro glaberrimo, tenui, arcuato, thorace paulo longiore, ferrugineo; *antennæ* longitudine capitis, rufo-fuſceſcentes. *Thorax* in medio latitudine fere longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, convexus, confertisſime punctulatus, piceus, ſubtus denſe cinereo-ſquamoſus, ſupra dorſo magis glabro. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace vix latiora at plus duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, ferruginea: pilis ſquamulisque denſis griſeis; macula magna ſuturali baſeos magis glabra obſcure picea, callo poſtico nullo. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* picea, ſquamulis griſeis. *Pedes* ferruginei, femoribus muticis macula fuſca. A ſequentis magnitudine ad dimidio majorem variat.

Obs. Differt a Curc. Lymexylo, cui ſtatura affinis, loco natali, colore, roſtro tenuiore, thorace elytrisque minus profunde punctatis.

LIX. CURC. Lymexylon *linearis craſſiro-*

roſtris, piceo-ferrugineus, pube breviſſima depreſſa griſescente, thorace ſcabro, elytris profunde punctato-ſtriatis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 420. 113. *Curc. Lymexylon.*

PAYK. *Mon. Curc.* 41. 38. *Curc. Corticalis.*

HERBST. *Col.* 6. *p.* 231. 195 *t.* 76. *f.* 9. *Curc. Lymexylon.*

Habitat ſub cortice Quercuum emortuarum in Smolandia rarior.

Caput piceo-ferrugineum, pube griſescente, punctulatum, roſtro craſſiuſculo longitudine thoracis; *antennæ* roſtro vix longiores, craſſiuſculæ, rufescentes. *Thorax* paulo longior latitudine, ſubcylindricus, antice tamen paulo anguſtatus margine elevato, a punctis profunde impreſſis ſcaber, piceo-ferrugineus pube griſescente. *Scutellum* nullum. *Elytra* piceo-ferruginea pube griſescente, lineis lævibus longitudinalibus elevatis, punctis profunde excavatis interjectis; thorace vix latiora at duplo longiora, poſtice ſubdeclivia callo nullo. *Alæ* hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-ferruginea pube griſescente, femoribus muticis. Longitudo Curculionis Druparum, roſtro excepto, ſed dimidio anguſtior.

OBS. Color hujus ſpeciei jam magis in ferrugineum, jam magis in nigricantem tranſit. Pubescentia omnino breviſſima eſt & valde depreſſa ut vix conſtet an pilis, vel ſquamulis tegatur, quod etiam de ſequente valet.

LX. CURC. Cylindrus *linearis nigricans, pube breviſſima depreſſa griſescente, thorace*

cylindrico immarginato, elytris poſtice ſubacuminatis compreſſis.

Habitat in Scania. Dom. Fallén.

Caput nigricans pube depreſſa brevisſima griseſcente, roſtro, quam in præcedente paulo tenuiore, arcuato, longitudine thoracis; *antennæ* roſtro paulo longiores piceæ, apice fuſcescentes. *Thorax* nigricans, pube denſa brevisſima depreſſa griſeſcente, latitudine paulo longior, cylindricus, margine antico vel poſtico non elevato. *Scutellum* vix ullum. *Elytra* nigricantia, pube denſa depreſſa griſeſcente, ſubtilisſime punctato-ſtriata, thoracis latitudine at illo plus duplo longiora, cylindrica, poſtice ſubacuminata compreſſa. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia pube denſa depreſſa brevisſima griseſcente. *Pedes* elongati (præsertim antici), brunneo-nigricantes pube griſeſcente, femoribus muticis obſcurioribus. Minora individua præcedentis jam æquiparat, jam dimidio minor.

LX. CURC. Linearis *elongatus, glaber, niger, antennis pedibusque piceis, roſtro apice dilatato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 419. 110. Curc. linearis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 51. 48. Curc. Linearis.*

Herbst. *Col. 6. p. 53. 15. Curc. Linearis.*

Habitat in Scania & Hallandia rarisſime. Dom. Quensel.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum, roſtro ſubincurvo thoracis vix longitudine, baſi angu-

guſtatum, apice dilatatum; *antennæ* piceæ, roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* niger, punctulatus, ſubdepresſus, latitudine longior, antice poſticeque paulo anguſtatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace vix latiora ſed plus duplo longiora, nigra, punctato-ſtriata, cylindrico-ſubdepresſa. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, macula marginali nervisque obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei, breves, femoribus muticis. Minora individua Curc. Pini longitudine æquat, ſed dimidio fere anguſtior.

Var. β.

Niger, antennis, elytris, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat cum præcedente, cui habitu & ſtatura omnino ſimillimus.

Obs. Totus ferrugineus etiam occurrit, teſte Dom. Fabricio, forſan nuper e nympha declaratus.

LXII. CURC. Atriplicis *elongatus niger, elytris pilis albidis lineatis, ſubtus albo-ſquamosus vitta media glabra.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 419. 112. Curc. Atriplicis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 609. 23. Fn. Sv. 594. Curc. T. Album.*

Herbst. *Col. 6. p. 67. 31. Curc. Atriplicis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 52. 49. Curc. T. Album.*

Habitat paſſim rarius.

Caput nigrum punctis minutisſimis, roſtro cylindrico glabro incurvo, thorace vix longiore;

giore; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* latitudine paulo longior, ſubcylindricus, antice tamen paulo anguſtatus, niger, punctulatus dorſo vix convexo, ſubtus albo-ſquamosus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thoracis latitudine ſed plus duplo longiora, cylindrico-depresſiuscula, nigra, ſtriis lævibus; in ſingulo interſtitio ſtriarum puncta minutisſima excavata, & linea ex pilis crasſioribus rarioribus brevisſimis, nudis oculis vix conſpicuis, formata. *Alæ* amplæ hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra denſe albo-ſquamoſa, vitta media glabra. *Pedes* nigri, pilis brevioribus rarioribus albicantibus; femora mutica. Magnitudo fere Curc. Tortricis.

Obs. Statura oblongiuscula, ſquamulis ſubtus ad latera albis, & elytrorum pilis per lineas poſitis, optime dignoscitur a reliquis hujus familiæ. Squamulæ abdominales interdum flavicant.

LXIII. CURC. Paraplecticus *elongatus niger, pilis brevisſimis confertisſimis griseo-flaveſcentibus, elytris apice mucronatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 414. 91. Curc. Paraplecticus.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 610. 34. Fn. Sv. 604. Curc. Paraplecticus.*

De Geer *Ins. 5. p. 224. 18. t. 7. f. 3. Curc. Phellandrii.*

Payk. *Mon. Curc. 53. 50. Curc. Paraplecticus.*

Herbst *Col. 6. p. 42. t. 62. f. 1. Curc. Paraplecticus.*

Habitat in Phellandrio aquatico.

Caput nigrum, pilis griseo-flavescentibus, ro-

roſtro thorace paulo longiore cylindrico ſubrecto; *antennæ* longitudine roſtri; oculi immerſi. *Thorax* niger pilis griseo-flavescentibus, latitudine longior, capite elytrisque adnatus, convexo-cylindricus, antice anguſtatus. *Scutellum* minutum griseo-flaveſcenti-pilosum. *Elytra* nigra, pilis griseo-flavescentibus, thorace vix latiora, ſed quadruplo longiora, punctato-ſtriata; convexo-cylindrica, apice anguſtata, mucronata. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalino-flavescentes, *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra pilis griseo-flavescentibus; femora mutica. Femina longitudine Curc. Arctici, ſed duplo anguſtior eſt; mas duplo minor.

Obs. Pilis totius corporis omnino brevisſimis, ut quaſi polline modo adſperſus, jamque magis flaveſcentes, jam magis grisescentes ſunt, & interdum etiam deteruntur.

LXIV. CURC. Granarius *rufo-fuscus, glaber, thorace elytrorum longitudine.*

Fabr, *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 414. 88. Curc. Granarius.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 16. Fn. Sv. 587. Curc. Granarius.*

De Geer *Ins. 5. p. 238. 25. Curc. Granarius.*

Payk. *Mon. Curc. 54. 51. Curc. Granaris.*

Herbst. *Col. 6. p. 14. 8. t. 60. f. 7. Rhynchophorus Granarius.*

Habitat in Segetum ſeminibus.

Caput rufo-fuscum, roſtro tenui cylindrico ſubrecto, vix thoracis longitudine; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi nigri immerſi. *Thorax* rufo-fuscus, punctatus, latitudine lon-

longior, cylindrico-depreſſiusculus, elytris adnatus. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine, rufa, ſubdepreſſa, punctato-ſtriata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fusca. *Pedes* rufi, femoribus muticis. Longitudo fere Curc. Druparum, roſtro excepto, ſed duplo anguſtior.

Obs. Interdum magis rufo teſtaceus, an junior?

LXV. CURC. Pruni *rectiroſtris, oblongus, niger, glaber, opacus, antennis ſubferrugineis, thorace bituberculato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 405. 50. Curc. Pruni.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 607. 12. Curc. Pruni.*

Payk. *Mon. Curc. 137. 128. Curc. Pruni.*

Herbst. *Col. 6. p. 445. 443. Curc. Pruni.*

Habitat in folis Pruni Ceraſi; in Hyssopo officinali autumno plures inveni.

Caput nigrum, opacum, roſtro tereti recto, vix thoracis longitudine, ut auctoribus invitis, ad familiam ſequentem forſan pertineat; *antennæ* ſubferrrugineæ capite paulo longiores, ante medium fractæ, extrorsſum craſſiores fuscescentes; oculi majores, parum prominuli. *Thorax* niger, opacus, ſubtiliſſime punctatus, latitudine ſumma paulo longior, antice parum anguſtatus, in medio tuberculo utrinque laterali elevato. *Scutellum* concolor. *Elytra* thorace paulo latiora at plus duplo longiora, nigra, opaca, convexo-cylindrica, profunde punctato-ſtriata. *Alæ* longiores hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen*

men & *Pedes* nigra, opaca, femoribus muticis. Præcedentem magnitudine vix æquat.

LXVI. CURC. Siſymbrii *niger ſquamulis albis variegatus, depresſiusculus, thorace canaliculato, elytris callo humerali glabro.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 409. 66. Curc. Siſymbrii.*

Payk. *Mon. Curc. 55. 52. Curc. Siſymbrii.*

Herbst. *Col. 6. p. 159. 116. t. 70. f. 12. Curc. Siſymbrii.*

Habitat in Siſymbrio amphibio in Uplandia rarius.

Caput nigrum ſquamulis albis, roſtro glabro, tenui, cylindrico, arcuato, thorace longiore; *antennæ* tenues, nigro-piceæ, longitudine roſtri; oculi immerſi. *Thorax* niger, ſubtus & ad latera denſe albo-ſquamosus, dorſo depresſiusculo ſquamulis paucioribus, canaliculo longitudinali; antice anguſtatus, transverſim impresſus. *Scutellum* minutisſimum albo-ſquamoſum. *Elytra* nigra, ſquamulis denſis albis plus minusve variegata, depresſiuscula, thorace parum latiora, ſed plus duplo longiora, punctato-ſtriata, callo baseos glabro nigro in angulo exteriore, alioque minori poſtico. *Alæ* albo-flavescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra albo-ſquamosa, femoribus muticis. Curc. Granario paulo latior brevior.

LXVII. CURC. Nigriroſtris *nigro-piceus, ſubapterus, ſupra pube virescente, thorace li-*

neis tribus nitidoribus, antennis pedibusque rufeſcentibus.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 407. 56. *Curc. Nigriroſtris.*

Payk. *Mon. Curc.* 56. 53. *Curc. Nigriroſtris.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 281. 254. *Curc. Nigriroſtris.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum poſtice virescenti-ſubpubescens, roſtro glabro nitido cylindrico, longitudine thoracis, ſubarcuato; *antennæ* roſtro longiores, rufæ clava cinerascente; oculi immerſi. *Thorax* ſubglobosus, nigro-piceus pube breviſſima virescente lineisque tribus longitudinalibus a pube nitidiore dilutiore. *Scutellum* minutum, viridi-pubescens. *Elytra* nigro-picea, pube denſa breviſſima virescente, convexa, ſubovata, thorace paulo latiora at duplo longiora, punctato-ſtriata. *Alæ* breviſſimæ & modo rudimenta alarum, volatui non inſervientia. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea pube rariore grisescente. *Pedes* rufescentes, femoribus muticis. Longitudo fere, ſed non latitudo Curc. Druparum.

Var. β.

Fusco-rufescens, thorace lineis tribus pilorum virescentium, elytrorum pilis rufescentibus virescentibusque mixtis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 407. 57. *Curc. variabilis.*

Payk. *Mon. Curc.* 57. 53. *Curc. nigriroſtris var. β.*

Herbst.

Herbst. *Col. 6. p. 283. 254. t. 81. f. 12. Curc. nigriroſtris var. 3. & 4.*

Habitat cum var. α, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

Obs. Pubes jam magis virescit, jam magis rufescit.

LXVIII. CURC. Borealis *brunneus, thoracis dorſo lineis alternis griseis nigrisque piloſis, elytris ovatis maculis griseis nigrisque variegatis.*

Payk. *Mon. Curc. 57. 54. Curc. Borealis.*

In Salice arenaria initio menſis Junii a Dom. Quensel *lectus ad Muonioniſka in Botnia occidentali.*

Caput brunneum, fronte pilis brevisſimis grisea; roſtro nigro, crasſiusculo ſubarcuato longitudine thoracis; *antennæ* tenues, roſtro longiores clava nigricante; oculi nigri immerſi. *Thorax* longitudine latitudinis, convexo ſubglobosus, brunneus, ſubtus pilis rarioribus brevisſimis grisescentibus, ſupra in medio linea dorſalis anguſta a pilis brevisſimis depresſis grisescentibus orta; tum linea utrinque paulo latior pilorum adhuc fere breviorum nigricantium, tum iterum utrinque linea pilosa grisea, cui adjacet utrinque linea anguſta pilosa lateralis nigra. *Scutellum* punctiforme piceum. *Elytra* convexo-ovata, callo poſtico nullo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, thorace duplo longiora, brunnea; macula magna ſubtriangulari communi baseos a pilis omnino brevisſimis nigris; poſtice & ad latera maculis punctisque plurimis griseis nigrisque piloſis variegata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen*

& *Pedes* brunnea pilis rarioribus breviſſimis griseſcentibus. Præcedente paulo minor.

LXIX. CURC. Bipunctatus *oblongo-ovatus, niger cinereo-pubescens, elytris macula utrinque media glabra, antennis, tibiis tarſisque rufescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 409. 68. Curc. 2-punctatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 609. 28. Fn. Sv. 599. Curc. 2-punctatus.*

PAYK. *Mon. Curc. 58. 55. Curc. 2-punctatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 234. 198. t. 77. f. 2. Curc. 2-punctatus.*

Habitat in floribus ſalicis.

Caput nigrum pube cinerea, roſtro arcuato, glabro, thoracis longitudine; *antennæ* roſtro vix longiores, rufescentes, in medio geniculatæ, apice clavatæ; oculi vix prominuli. *Thorax* niger, cinereo pubescens, convexo-cylindricus, antice tamen parum anguſtatus. *Scutellum* minutiſſimum, cinereo-pubescens. *Elytra* oblonga-ovata, thorace paulo latiora & duplo fere longiora, punctato-ſtriata, nigra, cinereo-pubescentia, macula utrinque in medio magis glabra. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisea. *Pedes* rufescentes, femoribus muticis nigris pube cinerascente. Curc. Variantis vix longitudine & dimidia fere latitudine.

OBS. Infimus articulus antennarum reliquis multo certe longior: obſervatio igitur Linnæi in Fauna Svecica loco citato emendanda eſt.

LX.

LXX. CURC. Scanicus *rufo-teſtaceus, pectore abdominisque baſi fuſcis, elytris ſutura faſciisque obſoletis, extrorſum abbreviatis, albido piloſis.*

Payk. *Mon. Curc. 59. 56. Curc. Scanicus.*

Habitat in Scania. Dom. Quensel. *In Weſtrogothia Dom.* Gyllenhal.

Caput rufo-teſtaceum pilis brevisſimis albido-cinerascentibus, roſtro longitudine thoracis vix arcuato; antennæ roſtro duplo fere longiores; oculi nigricantes ſubimmerſi. *Thorax* convexus latitudine longitudinis, antice tamen paulo anguſtatus, ſupra rufo-teſtaceus pilis rarioribus, ſubtus fuscus pilis denſioribus brevisſimis albido-cinerascentibus. *Scutellum* minutum pube albo-cinerascente: *Elytra* oblongo ovata, thorace dimidio latiora, ſed plus duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, rufo-teſtacea, pilis rarioribus brevisſimis cinerascentibus, linea vero ſuturali communi faſciisque duabus vel tribus obſoletis extrorſum abbreviatis a pilis denſioribus breviſimis albidis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* fusca pilis brevisſimis cinerascentibus, ano rufescente. *Pedes* rufo-teſtacei femoribus muticis. Præcedente vix major.

Obs. Pili albidi, qui fascias elytrorum formant, ſæpe deteruntur, ut ſola linea ſuturalis alba maneat.

LXXI. CURC. Majalis *oblongo-ovatus ſubtus fuscus, ſupra rufus villis rarioribus cinerascentibus, capite ſuturaque elytrorum fuscis.*

Payk. *Mon. Curc. 60. 57. Curc. Majalis.*

Ha-

Habitat in floribus Salicis, præſertim in inſula Muskôn in Sudermannia.

Caput fuscum, roſtro thorace paulo longiore, cylindrico, ſubincurvo, baſi fusco, apice rufo; *antennæ* roſtro paulo longiores rufæ; oculi nigri, vix prominuli. *Thorax* ſubtus fuscus, ſupra rufus villis paucioribus cinerascentibus, punctulatus, convexo-ſubcylindricus, longitudine latitudinis. *Scutellum* minutisſimum fuscescens. *Elytra* convexa, thorace dimidio latiora ſed plus duplo longiora, punctato-ſtriata, rufa villis rarioribus cinerascentibus ſparſis; ſutura nigra. *Pectus* & *Abdomen* fusca. *Pedes* rufi femoribus muticis. Curc. Bipunctato paulo major.

LXXII. CURC. Indigena *tenuiroſtris, oblongus, niger pilis brevibus griſeſcentibus, antennis elytris pedibusque rufis.*

Herbst. *Col. 6. 170. 130. t. 71. f. 12. Curc. Indigena.*

Payk. *Mon. Curc. 61. 58. Curc. Pineti.*

Habitat in Pino Sylveſtri in Uplandia ſat frequens.

Caput nigrum, pilis griſescentibus, roſtro glabro, tenui, arcuato, thorace paulo longiore; *antennæ* roſtro paulo longiores, rufæ clava cinerascente, oculi nigri ſubimmerſi. *Thorax* latitudine longitudinis, antice vix anguſtatus, niger punctatus; pilis brevibus griseo-pubescens. *Scutellum* minutum griseo-pubeſcens. *Elytra* convexo-ſubcylindrica, thorace paulo modo latiora ſed triplo longiora, punctato-ſtriata, rufa pilis quibusdam rari-

rioribus, brevibus griſescentibus. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ: *Pectus* & *Abdomen* nigra, griſeo-pubeſcentia. *Pedes* rufi, rarius fuſceſcentes, femora mutica. Curc. Lemnæ vix latior, ſed dimidio longior.

Obs. Variat thorace piceo & rufo an ætate? Minime Attel. Malvæ Fabricii, quod olim putavi, quia omnino hujus generis eſt.

LXXIII. CURC. Piciroſtris, *piceus, griſeo-pubeſcens, roſtro dimidiato glabro ſubrecto, abdomine ovato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 406. 58. Curc. piciroſtris.*

Payk. *Mon. Curc. 63. 60. Curc. Piciroſtris.*

Herbst. *Col. 6. p. 446. 446. Curc. Piciroſtris*

Habitat in capitulis Trifolii.

Caput obſcure piceum griſeo-pubeſcens, roſtro longitudine thoracis, ſubrecto, baſi cinereo-pubeſcens; apice glabro dilute piceo; *antennæ* roſtro paulo longiores rufeſcentes; oculi ſubimmerſi. *Thorax* latitudine longidinis, antice vix anguſtatus, piceus, pube brevi griſea; ſubtilisſime punctatus, convexus. *Scutellum* minutisſimum griſeo-pubeſcens. *Elytra* thorace parum latiora at duplo longiora, convexo-ſubcylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata, picea pube brevi cinerea tecta. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea ſquamulis denſis griſeſcentibus. *Pedes* rufeſcentes femoribus muticis. Curc. Lemnæ vix duplo major.

Obs. Variat corpore nigro-piceo pube griſeſcente,

te, & hæc varietas olim in Monographia Curculionum ſub nomine falso Curc. Fuſciroſtris, ex individuo minus bene conſervato, a me deſcripta; ſed denuo examini ſubjecta, quod minime ſpecie differat, inveni. Attel. fuſciroſtris Fabricii plane diversus eſt, & ſub nomine Curc. albovittati a Dom. Helvig mihi misſus.

LXXIV. CURC. Beccabungæ *niger ſubpubeſcens thorace mutico, elytris macula discoidali oblonga tibiisque rufis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 447. 221. Curc. Beccabungæ.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 611. 41. Fn. Sv. 607. Curc. Beccabungæ.*

HERBST. *Col. 6. p. 202. 164. t. 74. f. 2. Curc. Beccabungæ.*

Habitat in Veronica Beccabunga & Ver. Anagallide ad Walloxſäby circa tempus Johannis.

Caput nigrum punctulatum, roſtro thorace vix longiore, ſubrecto, cylindrico; *antennæ* mediocres baſi ſubferrugineæ; oculi immerſi. *Thorax* niger ſubtus villis denſioribus, ſupra rarioribus cinerascentibus, convexus, muticus, antice parum anguſtatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, callo humerali nullo; nigra villis quibusdam rarioribus cinerascentibus, maculaque oblonga discoidali ab apice ultra medium ſeſe extendente, rufa. *Alæ* albo hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis cinerascentibus. *Pedes* nigri femoribus muticis; tibiis rufis. Magnitudo præcedentis.

OBS:

Obs. Minime ſaltat, licet inter Curculiones ſaltatorios a Linnæo & Fabricio collocatus. Variat rarius elytris macula modo obſoleta rufeſcente vel omnino nigris.

Sectio Secunda: Subquadrati.

LXXV. CURC. Pericarpius *craſſiroſtris, ſupra niger, opacus, thorace immarginato bituberculato, elytris ſubgloboſis, ſutura baſi albido-ſquamosa.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 408. 63. Curc. Pericarpius. Ibid. N:o 62. Curc. Caſtor.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 609. 31. Fn. Sv. 602. Curc. Pericarpius.*

Payk. *Mon. Curc. 67. 65. Curc. Pericarpius.*

Herbst. *Col. 6. p. 401. 381. t. 91. f. 12. Curc. Pericarpius. Ibid. N:o 382. Curc. Caſtor.*

Habitat in pratis paſſim.

Caput nigrum, ſquamulis piliſque breviſſimis cinerascentibus, roſtro craſſiusculo longitudine vix thoracis, ſubincurvo; *antennæ* roſtro fere duplo longiores; oculi fœminæ magis, maris minus prominuli. *Thorax* convexus, profunde punctulatus, immarginatus, niger, ſupra pilis ſquamulisque minutiſſimis rarioribus, ſubtus denſioribus, cinerascentibus; antice anguſtatus, tuberculo utrinque baseos. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexo-ſubgloboſa thorace dimidio fere latiora & non duplo longiora, ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubrugoſis; nigra pilis ſquamulisque minutiſſimis rarioribus cinerascentibus, ad ſuturam baseos ſæpius paulo albidioribus denſioribus, maculam diſtinctam formantibus. *Alæ* albo-hyalinæ ner-

nervis maculaque marginali flaveſcentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis denſis cinerascentibus. *Pedes* fœminæ rufo-fuſceſcentes, maris magis rufi; femora mutica. Fœminæ magnitudo Curculionem Fraxini æquat; mas duplo minor.

LXXVI. CURC. Geranii *tenuiroſtris*, *niger*, *opacus*, *thorace convexiore bituberculato*, *antice marginato*, *elytris ſtriatis*, *interſtitiis ſcabriuſculis.*

PAYK. *Mon. Curc. 68. 66. Curc. Affinis.*

Habitat in floribus Geranii ſylveſtris in Uplandia. Ipſe. In Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, roſtro tenui, thorace paulo longiore ſubincurvo; *antennæ* tenues roſtro longiores; oculi ſubprominuli. *Thorax* niger, ſubtilisſime punctulatus, valde convexus, antice marginatus, utrinqne ad latera tuberculo minutisſimo; ſubtus ſquamulis cinerascentibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace vix dimidio longiora & latiora, convexa, ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſcabriuſculis, a punctis minutisſimis ſubelevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra ſquamulis rarioribus cinerasentibus; femora mutica. Curc. Didymo vix major.

OBS. Differt a Curc. Pericarpio roſtro longiore, thorace convexiore antice marginato, &c. In Mon. Curc. per errorem impreſſum eſt quod interſtitia ſtriarum elytrorum profunde ſunt punctata: lege punctis minutisſimis elevatis ſubſcabroſa.

LXXVII.

LXXVII. CURC. Aſſimilis *tenuiroſtris, niger, opacus, pube breviſſima cinerascente, thorace ſubdepreſſo, bituberculato, canaliculato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 409. 65. Curc. aſſimilis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 69. 67. Curc. Aſſimilis.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, roſtro incurvo, tenui, thorace dimidio fere longiore; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* ſubdepreſſus, niger, ſupra pilis breviſſimis rarioribus, ſubtus denſioribus cinerascentibus; ſubtiliſſime punctatus, antice valde anguſtatus margine parum elevato, ſulculo longitudinali dorſali tuberculoque minutiſſimo utrinque laterali. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexo-ovata, thorace duplo longiora at non duplo latiora, nigra, opaca, pilis breviſſimis rarioribus cinerascentibus, ſtriis lævibus: interſtitiis (oculo armato viſis) ſubtiliſſime conferti ſſime punctatis, callo baſeos in angulo exteriore. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra ſquamulis piliſque denſioribus breviſſimis cinerascentibus. Curc. Didymo vix major.

Obs. Differt a Curc. Pericarpio roſtro longiore tenuiore, alia villoſitate & ſtatura magis oblonga; a Curc. Geranii thorace minus convexo, elytris longioribus &c. Variat femoribus dentatis obſervante Dom. Gyllenhal.

LXXVIII. CURC. Antirrhini *depreſſiuſculus niger pube griſescente, roſtro recto ſubulato.*

Habitat in floribus Ant. Linariæ in Uplandia.

Caput nigrum pube griſescente, roſtro thoracis vix longitudine, recto, extrorſum ſubulato; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque anguſtior, immarginatus, parum modo convexus, niger, pube brevisſima griſescente, oculo armato ſubtilisſime punctulatus, lineola longitudinali nulla. *Scutellum* triangulare nigrum, pube griſescente. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, ſubdepresſa, ſtriata, nigra, pilis griſescentibus. *Alæ* amplæ albido-hyanæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis griſescentibus; femora ſubclavata. Statura & magnitudo Curc. Camp anulæ.

Obs. Roſtro recto ſubulato a cognatis diſtingvitur. Curc. Teter Dom. Fabr. vel Verbaſci Dom. Rosſii valde affinis, ſed ille duplo major, pube magis fuscescente.

LXXIX. CURC. Quadrituberculatus *crasſiroſtris, niger, ſupra pilis ſquamulisque rarioribus, ſubtus denſioribus griſescentibus, thorace quadrituberculato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 406. 53. Curc. quadrituberculatus.*

Payk. *Mon. 71. 69. Curc. Quadricornis.*

Herbst. *Col. 6. p. 409. 390. t. 92. f. 3. Curc. 4-tuberculatus.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, ſquamulis griſescentibus, roſtro vix thoracis longitudine, crasſiusculo arcuato;

cuato; *antennæ* roſtro duplo fere longiores; oculi prominuli. *Thorax* ſubconvexus, antice parum anguſtatus, niger ſubtus pilis ſquamulisque denſioribus, ſupra rarioribus griſeſcentibus, foveola media longitudinali tuberculisque quatuor elevatis, quorum bina collaria magis approximata minutisſima. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace fere duplo longiora at non duplo latiora, nigra pilis ſquamulisque griſeſcentibus rarioribus, ſtriata, parum convexa. *Alæ* albo-hyalinæ, abdomine duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra pilis ſquamulisque grisescentibus denſioribus. *Pedes* picei femoribus nigris, pilis ſquamulisque grisescentibus. Magnitudo Curc. Didymi, cujus omnino ſtatura, ſed distinctus roſtro crasſiore breviore, thorace tuberculato, elytris minus convexis & femoribus muticis.

LXXX. CURC. Epilobii *thorace ſextuberculato, elytris nigris: pilis rarioribus griſeſcentibus eruceque ſuturali baseos albida.*

Habitat in Epilobio anguſtifolio in Weſtrogothia menſe Junii. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum punctulatum, pilis brevisſimis rarioribus grisescentibus, roſtro mediocri thorace paulo longiore) *antennæ* roſtro longiores fusco rufescentes; oculi vix prominuli. *Thorax* niger pilis brevisſimis rarioribus grisescentibus, punctulatus, parum convexus, dorſo canaliculato, antice parum anguſtatus: tuberculis binis collaribus approximatis, pauloque pone medium tuber-

 culis

culis quatuor, in lineam transverſalem poſitis, intermediis minoribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora & non duplo longiora; parum convexa, ſtriata, nigra, pilis quibusdam rarioribus griſescentibus cruceque ſuturali baseos e ſquamulis albidis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis brevisſimis rarioribus griſescentibus; femora mutica, tarſi fuscescentes. Magnitudo Curculionis Didymi.

OBS. Differt a Curc. Quadricorni, cui affinis, roſtro paulo longiore tenuiore, thorace 6-tuberculato, elytrisque cruce albido-ſquamoſa.

LXXXI. CURC. Agricola *ſubtus albido-ſquamoſus, ſupra niger macula ſuturali albido-ſquamoſa, thorace inermi immarginato, pedibus rubris.*

Habitat in agris in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, roſtro mediocri ſubarcuato; *antennæ* baſi flavescentes. *Thorax* immarginatus, convexus, inermis, linea dorſali nulla, niger, ſubtus ſquamulis albidis, antice paulo anguſtatus, oculo armato confertisſime punctulatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorarace duplo fere longiora at non duplo latiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, nigra, macula ſuturali baseos albido-ſquamosa. *Pectus* & *Abdomen* nigra albido-ſquamosa. *Pedes* rubro-flavescentes, femoribus muticis. Inter minutisſimos eſt hujus generis ſeu Curc. Lemnæ vix dimidio major.

OBS.

Obs. Differt a præcedentibus colore, magnitudine & thorace inermi. Variat elytris poſtice rufescentibus & macula ſuturali ſquamosa vix ulla, forſan ſquamulæ modo ætate, vel caſu detritæ in paucis individuis a me viſis. Differt a Curc. Beccabungæ pubescentia diverſa, elytris brevioribus profundius ſtriatis.

LXXXII. CURC. Viſcariæ *tenuiroſtris niger, ſubtus albo-ſquamoſus, ſupra dense cinereo-virescenti-villoſus, thorace mutico.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 609. 27. Fn. Sv. 597. Curc. Viscariæ.*

Habitat in floribus Lychnidis Viscariæ.

Caput nigrum villis cinereo-virescentibus, roſtro glabriore, cylindrico, arcuato nitido, longitudine thoracis; *antennæ* roſtro longiores, baſi rufescentes, in medio fractæ: oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger ſubtus albo-ſquamoſus, ſupra denſe cinereo-virescenti-villosus, convexus, poſtice longitudine latior, antice vero anguſtatus. *Scutellum* punctiforme, griseo-virescenti-villosus. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine non longiora, abdomen vix obtegentia; ſubdepreſſa, leviter ſtriata, nigra villis denſis cinereo-virescentibus. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra denſe albo-ſquamoſa. *Pedes* nigri, albo-ſquamoſi & piloſi, femoribus muticis. Marem Curc. Campanulæ magnitudine æquat.

Obs. Facie & ſtatura Curc. Campanulæ, ſed Differt femoribus omnibus muticis aliaque villoſitate.

LXXXIII. CURC. Quercus *gibbus fuscus, ſqua-*

mulis pilisque cinerascentibus, elytris ruſis cinereo-undulatis, roſtro inflexo.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 412. 79. Curc. Quercus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 609. 25. Faun. Sv. 596. Curc. Quercus: male deſcriptus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 72. 70. Curc. Quercus.*

HERBST. *Col. 6. p. 412. 394. t. 92. f. 7. Curc. Quercus.*

Habitat in foliis Quercus in Uplandia frequens.

Caput fuscum pube cinerascente, roſtro inflexo, glabriusculo, thorace longiore, apice ſæpe rufescente; *antennæ* tenues, rufescentes clava cinerea; oculi immerſi. *Thorax* punctatus, convexus, antice valde anguſtatus, ſubmarginatus: rufo-fuscus, pilis ſquamulisque cineraſcentibus, dorſo (lineola longitudinali in medio excepta) glabriore, *Scutellum* nullum. *Elytra* gibba, punctato-ſtriata, thorace vix duplo latiora & longiora, poſtice anguſtata, antice callo in angulo exteriore; rufa fasciis tribus undulatis linearibus a pilis ſquamulisque cinerascentibus, quarum prima obliqua, ſecunda & tertia transverſalis; ad ſuturam baseos ſæpe etiam ſquamulæ pauciores albidæ. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, fusco-hyalinæ nervis obſcurioribuss. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fusca ſquamulis cinerascentibus. *Pedes* rufescentes, pube rariore cinerea, femoribus muticis. Curc. Didymo paulo minor.

LXXXIV.

LXXXIV. CURC. Rubicundus *niger, cinereo-ſquamoſus, pedibus elytriſque rubris: ſutura nigra baſi alba.*

HERBST. *Col. 6. p. 267. 237. t. 80. f. 6. Curc. rubicundus.*

PAYK. *Mon. Curc. 73. 72. Curc. Quercus var. β.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum ſquamulis anguſtioribus rarioribus cinerascentibus, roſtro inflexo glabriuſculo, capite thoraceque fere longiore; *antennæ* fusco-rufescentes clava obſcuriore. *Thorax* punctatus, convexus, antice valde anguſtatus margine elevato; niger ſquamulis cinerascentibus, dorſo (lineola longitudinali media excepta) glabriore. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora & vix duplo longiora, gibba, profunde punctato-ſtriata, callo humerali; rubra, ſutura tenuisſime nigra, baſi ſæpius albo-ſquamosa; oculo armato pilis quibusdam griſescentibus adſperſa. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra cinereo-ſquamosa. *Pedes* rubri ſquamulis anguſtis & pilis griseis; femora mutica. Magnitudo præcedentis, a quo differt colore elytriſque profundius punctato-ſtriatis.

OBS. Unicum individuum vidi thorace etiam rubro.

LXXXV. CURC. Lythri *gibbus, niger, nitidus, elytrorum fascia media abbreviata, macula poſtica pedibusque teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 410. 71. Curc. Lythri.*

PAYK.

Payk. *Mon. Curc. 73. 71. Curc. Lythri.*
Herbst. *Col. 6. 142. 102. t. 60. f. 7. Curc. pygmæus. Ibid. p 451. 443. Curc. Lythri.*

Habitat in Uplandia in floribus Lythri Salicariæ.

Caput nigrum, roſtro thorace longiore, tenui, ſubrecto; *antennæ* tenues, roſtro longiores, teſtaceæ clava cinerascente; oculi ſubimmerſi. *Thorax* convexus, antice valde anguſtatus, niger pilis quibusdam, oculis nudis inconſpicuis, cinerascentibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere longiora at baſi thoracis vix latiora, gibba, punctato-ſtriata, pilis rarioribus, oculis nudis inconſpicuis, cinerascentibus; nigra, macula verſus apicem, fasciaque media abbreviata, teſtacèis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pilis brevisſimis rarioribus cinerascentibus. *Pedes* teſtacei, geniculis interdum fuscescentibus. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger elytrorum diſco, antennarum baſi pedibusque teſtaceis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 407. 59. Curc. Salicariæ.*

Payk. *Mon. Curc. 74. 71. Curc. Lythri var. β.*
Herbst. *Col. 6. p. 447. 447. Curc. Salicariæ.*

Habitat rarior cum var. α, cui, colore elytrorum excepto, omnino ſimillima.

LXXXVI. CURC. Globosus. *niger, ſupra glaberrimus, ſubtus denſe albo-ſquamosus, roſtro inflexo.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 391. 31. Attel. globoſus: at antennæ certe geniculatæ.*

Payk. *Mon. Curc. 75. 72. Curc. Hypoleucus.*

Herbst. *Col. 144. 105. t. 69. f. 10. Curc. Globoſus.*

Quensel *Diſſ. Ignot. Inſ. Sp. p. 16. Curc. Hypoleucus.*

Habitat in arena mobili ad Scanoram Scaniæ. Dom. Quensel.

Caput ſupra nigrum nitidum, ſubtus albo-ſquamoſum, roſtro tenui glabro, thorace longiore ſæpius ſub pectore inflexo; *antennæ* roſtro longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* brevisſimus, ſubtilisſime punctatus, valde convexus, poſtice longitudine multo latior, antice anguſtatus; niger, ſupra glaber nitidus, ſubtus albo-ſquamoſus. *Scutellum* minutum ſubrotundum. *Elytra* nigra nitida, ſtriis lævibus, valde gibba, thorace duplo longiora, antice thoraci adnata, vix illo latiora, in medio latisſima, apice anguſtata. *Alæ* breviores, albidæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra denſe albo-ſquamoſa. *Pedes* nigri ſquamulis minus denſis, magis elongatis albidis. Latitudo Curc. Didymi ſed brevior.

Obs. Globoſitate facile ab omnibus Curculionibus Sveciæ diſtingvitur.

LXXXVII. CURC. Eryſimi *tenuiroſtris niger, thorace bituberculato antice marginato, elytris cyaneis profunde punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 410. 70. Curc. Eryſimi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 76. 73. Curc. Eryſimi.*

Herbst. *Col. 6. p. 407. 388. t. 92. f. 1. Curc. Eryſimi.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, roſtro tenui, arcuato, thorace dimidio fere longiore; *antennæ* roſtro longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* niger, puuctulatus, antice anguſtatus, marginatus, tuberculo utrinque laterali minuto baſi propiore. *Scutellum* nullum. *Elytra* cyanea, nitida, profunde punctato-ſtriata, ovata, thorace vix dimidio latiora & duplo longiora, callo humerali majore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus muticis. Curc. Lemnæ vix dimidio major.

Obs. Curc. Sulcicolli valde affinis eſt. Cel. Fabricius ipſe mihi litteris indicavit hanc ſpeciem ſuum eſſe Curc. Eryſimi; ego vero thoracem vireſcentem nunquam vidi, interdum autem elytra illo colore tincta.

LXXXVIII. CURC. Floralis *tenuiroſtris niger, ſquamulis piliſque cinerascentibus, ſubtus & ad ſuturam elytrorum denſioribus albidioribus, thorace ſubtuberculato.*

Payk. *Mon. Curc. p. 77. 74. Curc. Floralis.*

Habitat in floribus arborum, præſertim Padi, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, ſquamulis piliſque griſeſcentibus, roſtro tenui arcuato thorace longiore; *antennæ* tenues roſtro longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* ſubdepresſus. convexus, tuberculo utrinque laterali minutisſimo; antice anguſtatus marginatus; niger pilis ſquamuliſque griſeſcentibus ſubtus denſioribus albidioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thodimidio latiora & longiora, parum convexa, pun-

punctato-ſtriata; nigra pilis ſquamulisque griſescentibus ad ſuturam denſioribus albidioribus. *Alæ* lacteæ, elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis albido-griſescentibus. *Pedes* nigri, pilis breviſſimis griſescentibus. Curc. Lemnæ dimidio major.

Obs. A Curc. Aſſimili, cui affinis, in primis exiguitate differt. Curc. Suturalem Fabricii illum eſſe crederem, ſi lineam longitudinalem thoracis albam in hac Specie unquam vidisſem.

LXXXIX. CURC. Lemnæ *niger opacus, roſtro apice dilatato planiusculo, thorace immarginato, elytris profunde punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 412. 82. Curc. Lemnæ.*

Payk. *Mon. Curc. p. 78. 75. Curc. Lemnæ.*

Herbst. *Col. 6. p. 453. 457. Curc. Lemnæ.*

Habitat in Lemna, & ad ripas lacuum Uplandiæ frequens menſe Junio & Julio.

Caput nigrum, roſtro longitudine thoracis, craſſiusculo, apice dilatato planiusculo; *antennæ* roſtro longiores fuscæ, baſi rufescentes, clava nigra; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, punctis minutisſimis excavatis, immarginatus, ſubcylindricus, vel antice vix anguſtatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace duplo longiora, at non duplo latiora, parum convexa, profunde punctato-ſtriata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra, oculo armato pilis brevisſimis cinerascentibus ad-

adſperſa. *Pedes* picei, femoribus inermibus, apice nigris. Minutisſimus eſt congenerum ſeu magnitudine ſeminis Brasſicæ.

Obs. Habitatione & exiguitate a reliquis diſtinguitur; in argilla currentes ſæpe velut griseo-fasciati vel punctati videntur.

Sectio Tertia: Saltatorii.

XC. CURC Populi *elongatus, niger ſcutello albo, antennis pedibusque, (faſcia femorum poſticorum excepta) teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 448. 228. Curc. Populi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 64. 61. Curc. Fagi.*

Herbst. *Col. 6. p. 423. 408. t. 93. f. 4. Curc. Populi. fig. mala.*

Habitat in foliis Populi in Uplandia rarius, in Svecia auſtrali magis frequens.

Caput nigrum, punctatisſimum, roſtro thoracis longitudine, tenui incurvo; *antennæ* roſtro vix longiores, flavescentes ſubrectæ; oculi immerſi. *Thorax* niger, punctatisſimus, convexus, longitudine paulo latior. *Scutellum* minutisſimum, concavum, nigrum, pilis brevisſimis denſioribus albidis adſperſum. *Elytra* convexo-ſubcylindrica, nigra, profunde punctato-ſtriata, thorace vix dimidio latiora, ſed triplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* teſtacei, femoribus muticis; poſticis ſaltatoriis fuscis, baſi teſtaceis. Magnitudo Curculionem Fragariæ vix æquat.

Obs. Olim in Mon. Curc. ſub nomine Curc. Fagi a me determinatus ſed deſcriptio Linnæana

næana Curc. Fagi non quadrat, mihi igitur ille adhuc ignotus eſt, ut etiam Curc. Segetis Linnæi & Fabricii. Pili albidi ſcutelli facile deteruntur, unde totus niger evadit.

XCI. CURC. Salicis *thorace anguſto ſubcylindrico, niger, ſcutello fasciisque duabus elytrorum albo-piloſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 447. 222. Curc. Salicis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 611. 43. Fn. Sv. 596. Curc. Salicis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 64. 62. Curc. Salicis var. α.*

HERBST. *Col. 6. p. 422. 406. t. 93. f. 2. Curc. Salicis.*

Habitat in Salice.

Caput nigrum, roſtro longitudine thoracis; *antennæ* ſubrectæ, primo articulo vix longiore, baſi flavescentes, apice fuscæ; oculi ſubimmerſi. *Thorax* anguſtus, ſubcylindricus vel in medio parum incrasſatus, ſubtilisſime punctatus, niger, ſubtus & lineola dorſali pilis brevisſimis cinerascentibus adornatus, qui vero ſæpe etiam ſunt detriti. *Scutellum* punctiforme, pilosum, niveum. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, fasciis duabus undulatis, marginem exteriorem haud attingentibus, a pilis albidis, anteriore latiore, verſus ſuturam pilis quibusdam ferrugineis intermixtis. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis quibusdam rarioribus cinerascentibus.

tibus. *Pedes* nigri femoribus muticis; poſticis ſaltatoriis incraſſatis; tarſi fuscescentes. Curc. Ilicis dimidio fere minor.

XCII. CURC. bifasciatus *thorace antice anguſtato, niger, elytrorum ſutura baseos fasciisque duabus griseo-pilosis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 410. 72. Curc. bifasciatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 424. 410. t. 93. f. 6. Curc. Ruſci.*

Habitat in foliis Betulæ ſat frequens.

Caput nigrum, roſtro thorace paulo longiore; *antennæ* ſubrectæ, primo articulo reliquis vix longiore, flaveſcentes; oculi immerſi. *Thorax* poſtice longitudine latior, antice anguſtatus, convexus, punctulatus, niger pilis quibusdam grisescentibus. *Scutellum* ſubtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora & triplo fere longiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, ſutura baseos fasciisque duabus, marginem haud attingentibus, a pilis denſis cinerascentibus; pili etiam quidam grisescentes baſi & apice ſparſi, unde elytra, magis quam in præcedente, fusca apparent. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis paucioribus brevisſimis griseis. *Pedes* nigri femoribus inermibus; poſticis ſaltatoriis; tarſi flavescentes. Præcedente paulo major.

Var. β.

Niger, elytrorum macula communi triangulari baseos, fasciaque lineari poſtica a pilis brevis-

viſſimis griseſcentibus, tibiis tarſisque teſtaceis.

Payk. *Mon. Curc. p. 65. 62. Curc. Salicis β.*

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

Obs. Differt a Curc. Salicis habitatione, thorace poſtice latiore elytrisque paulo longioribus.

XCIII. CURC. Jota *niger ſcutello albo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 448. 225. Curc. Jota.*

Payk. *Mon. Curc. 66. 63. Curc. Jota.*

Herbst. *Col. 6. p. 432. 421. Curc. Jota. Ibid. p. 428. 414. t. 93. f. 10. Curc. Roſæ?*

Habitat in arboribus frondiferis in Uplandia.

Caput nigrum punctulatum, roſtro incurvo, longitudine thoracis; *antennæ* tenues, ſubrectæ concolores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, convexus, punctatisſimus, antice anguſtatus. *Scutellum* punctiforme, pilis brevisſimis albidis. *Elytra* nigra deſtincte punctato-ſtriata, convexa, thorace duplo latiora & longiora. *Alæ* amplæ, fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra immaculuta; femora mutica clavata. Magnitudo præcedentis.

XCIV. CURC. Saliceti *niger thorace ſubcylindrico, elytris convexo-ovatis, antennis tibiisque flaveſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 446. 220. Curc. Saliceti.*

Payk. *Mon. Curc. p. 66. 64. Curc. Saliceti.*

Herbst. *Col. 6. p 192. 430. 418. Curc. Saliceti.*

Ha-

Habitat iu foliis Salicis ad Hille in Geſtricia menſe Junio. Ipſe. In Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, roſtro longitudine thoracis, thoracis, tenui incurvo; *antennæ* ſubrectæ, roſtro longiores, flavescentes, clava fuscescente; oculi immerſi. *Thorax* niger punctulatus, convexo-cylindricus, vel in medio vix dilatatus. *Scutellum* minutisſimum, concolor, pube interdum brevisſima albida. *Elytra* nigra, thorace duplo fere longiora & latiora, convexo-ovata, punctato-ſtriata, oculo armato pili quidam brevisſimi rariores griseſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ſaltatorii, femoribus muticis nigris; tibiis flavescentibus, tarſis fuscis. Inter minutisſimos eſt & Curc. Bifasciato triplo minor, ſeu Curc. Lemnæ vix major. Differt etiam a præcedentibus elytris magis ovatis.

XCV. CURC. Pulicarius *niger, capite minutisſimo, roſtro inflexo, antennis baſi flaveſcentibus, elytris oblongis.*

HERBST. *Col. 6. p. 429. 416. t. 93. f. 12. Curc. pulicarius.*

Habitat in foliis Betulæ.

Caput nigrum, minutisſimum, roſtro thorace paulo longiore planiusculo, omnino ſub thorace inflexo; *antennæ* ſubrectæ, flavescentes, apice nigræ; oculi magni nigri. *Thorax* niger ſubdepresſus, punctulatus, in medio latitudine longitudinis, poſtice parum antice vere valde anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum

mum nigricans. *Elytra* thorace dimidio latiora ſed capite thoraceque plus duplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata nigra. *Alæ* amplæ hyalino-fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femoribus inermibus, poſticis incraſſatis. Curc. Lemnæ latitudo ſed paulo longior.

Obs. Roſtrum ita ſub thorace inflexum gerit, ut vix Curculio eſſe videretur, niſi probe obſervetur; qua nota a præcedente ſatis differt, ut etiam corpore magis oblongo.

Familia tertia: Breviroſtres femoribus dentatis.

Sectio Prima: Apteri.

XCVI. CURC. Nubilus *niger, cinereo-ſquamoſus, elytris gibboſis, punctato-ſtriatis, maculis plurimis glabris longitudinalibus, thorace anguſto.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 485. 380. C. nubilus.*
Bonsdorff *Curc. p. 38. 31. Curc. teſſulatus.*
Payk. *Mon. Curc. p. 79. 76. Curc. Nubilus.*
Herbst. *Col. 6. p. 359. 312. t. 86. f. 10. Curc. Chryſopterus.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum cinereo-ſquamoſum; roſtro vix longitudine thoracis, baſi teretiuſculo, apice incraſſato, ſubquadrato; *antennæ* fuſcæ longitudine capitis thoracisque; oculi nigri immerſi. *Thorax* niger, griſeo-ſquamoſus,

in medio transverſim ſubgibbosus, longitudine latior, abdomine vero triplo fere anguſtior. *Scutellum* parvum, cinerascens. *Elytra* ſubgibbosa, poſtice acutiuscula, punctato-ſtriata, nigra, ſquamulis cinereis, maculisque plurimis parvis ſubquadratis denudatis longitudinalibus, utrinque quintuplici ſerie. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-ſquamoſa. *Pedes* nigri, pilis vel ſquamulis rarioribus cinerascentibus, femora quatuor anteriora ſubdentata, poſteriora nodosa mutica. Curc. Colon magnitudine æquat.

XCVII. CURC. Liguſtici *niger, pilis ſquamulisque griseſcentibus, roſtro carinato, elytris ſcabriusculis: lateribus punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 484. 377. Curc. Liguſtici.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 615. 68. Fn. Sv. 621. Curc. Liguſtici.*

De Geer *Ins. 5. p. 218. 10. Curc. Liguſtici.*

Payk. *Mon. Curc. 80. 77. Curc. Liguſtici.*

Herbst. *Col. 6. p. 337. 310. t. 86. f. 8. Curc. Liguſtici.*

Habitat in Liguſtico Leviſtico ſat frequens.

Caput nigrum, pilis griſescentibus, roſtro vix longitudine thoracis, ſubquadrato, craſſo, ſcabro, carina longitudinali; *antennæ* capitis thoracisque longitudine; oculi nigri, parum prominuli. *Thorax* niger; pilis ſquamulisque griſescentibus, in medio transverſim gibbosus, longitudine latior, punctis elevatis nigris ſcaber. *Elytra* thorace fere duplo latiora

tiora at plus duplo longiora, ovata; valde convexa, nigra pilis ſquamulisque brevisſimis griſescentibus, punctisque minutis elevatis nigris confertisſime temere ſparſis; latera ſæpius obſolete punctis impresſis ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis ſquamulisque griſescentibus. *Pedes* nigri, plantis fuſcis; femora clavato-denticulata. Paulo major eſt præcedente.

Obs. Cum præcedente ab ill. Linnæo confuſus videtur; bene tamen distinctus eſt roſtro carinato & dorſo elytrorum haud punctato-ſtriato. Vix a Curc. Collari Fabricii ſatis differt.

XCVIII. CURC. Sulcatus *niger, elytrorum lineis elevatis crenulatis: maculis punctisque piloſis ferrugineo-æneis, abdomine ovato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 485. 282. Curc. ſulcatus.*

De Geer *Ins. 5. p. 217. 9. Curc. griseo-punctatus.*

Bonsdorff *Curc. p. 40. 34. Curc. ſulcatus.*

Payk. *Mon. Curc. 81. 78. Curc. Sulcatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 347. 139. t. 87. f. 5 Curc. Sulcatus.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, roſtro thorace breviore, ſcabro, ſubquadrato, apice incrasſato; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* convexus, in medio transverſim gibbus, latitudine longitudinis, abdomine vero duplo fere anguſtior, punctis elevatis ſcaber, niger, oculo armato heic, ut in reliquo corpore, pili brevisſimi cinerascentes

 ad-

adſperſi conſpiciuntur. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo longiora, nigra ſtriis elevatis crenulatis; pili brevisſimi æneo-ferruginei in punctis maculisque temere ſparſi, ſubtus lineæ alternæ nigræ flavæque. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſubtus nigrum, dorſo flavo. *Pedes* nigri femoribus omnibus clavatis, acute dentatis. Curc. Nubilo paulo minor.

Var. β.

Niger elytrorum punctis maculisque piloſis ferrugineo-æneis, pedibus rufis, femoribus muticis.

Bonsdorff *Curc. 36. 28. Curc. Morio.*

Payk. *Mon. Curc. 82. 28. Curc. Sulcatus var. β.*

Habitat in Bothnia Occidentali frequens.

Obs. Hanc varietatem ſpeciem diſtinctam eſſe a veritate non abſonum videtur, cum locus natalis & armatura femorum non conſpirent. Elytra etiam in var. β interdum paulo glabriora obſolete punctato-ſtriata. Attamen charactere certi & conſtantes, quos eruere nullo modo valui, impediunt quo minus illos, præeunte Cel. Bonsdorff, (qui individua detrita hujus varietatis forſitan deſcripſit,) ſeparare posſim. Pedes rarius nigricant.

XCIX. CURC. Lepidopterus *niger thorace ſubgloboſo, elytris ſubovatis granulatis, ſquamulis viridi-argenteis conſperſis, pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 454. Curc. Lepidopterus.*

Herbst. *Col. 6. p. 362. 337. t. 88. f. 8. Curc. lepidopterus.*

Ha-

Habitat in Dalecarlia in vicinitate alpium. *Caput* nigrum, pilis ſquamulisque albicantibus; roſtro longitudine fere thoracis, tereti, apice incrasſato; *antennæ* piceæ capite thoraceque longiores: oculi parum prominuli. *Thorax* latitudine paulo longior, ſubglobosus, granulatus, niger, pilis ſquamulisque albidis cinereisque adſperſus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, valde convexa, granulata, nigra, ſquamulis viridi-argenteis conſperſa. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis ſquamulisque albidis rarioribus. *Pedes* rufi geniculis nigris, femoribus omnibus valide dentatis. Præcedente paulo minor.

C. CURC. Ovatus *niger, glabriusculus thorace ſcabro, elytris ovatis punctato-ſtriatis, antennis pedibusque piceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 490. 402. Curc. ovatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 615. 69. Fn. Sv. 626. Curc. ovatus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 219. 11. Curc. Roſæ.*

BONSD. *Curc. 35. 25. Curc. Ovatus.*

PAYK. *Mon. Curc. 82. 79. Curc. Ovatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 357. 331. t. 88. f. 2. Curc. Ovatus.*

Habitat in arbuſtis frequens.

Caput nigrum, ſcabriusculum, roſtro thorace dimidio breviore, cylindrico; *antennæ* piceæ, longitudine dimidii corporis; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, ſcaber, ſubovatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, nitida, convexa, ovata, punctato-ſtriata, thorace duplo

 la-

latiora. *Pectus & Abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei, femoribus obſcurioribus acute dentatis.

Obs. Oculo bene armato pilis quibusdam rarioribus breviſſimis cinerascentibus adſperſus videtur. Differt a Curc. Sulcato magnitudine triplo minore, elytris immaculatis, &c.

CI. CURC. Zebra *niger, pilis griſescentibus ſparſis, elytris oblongo-ovatis profunde punctato ſtriatis, dorſo planiusculo, apice obtuſo carinato.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 484. 378. *Curc. Zebra.*

Payk. *Mon. Curc.* 83. 80. *Curc. Carinatus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 361. 396. *t.* 88. *f.* 7. *Curc. Zebra.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, pilis griſescentibus, roſtro thorace breviore, ſæpius canaliculato, apice incraſſato retuso; *antennæ* capite triplo longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* convexus, in medio latior & ibidem abdomine vix duplo anguſtior, niger punctis elevatis ſcabris pilisque brevibus rarioribus griſescentibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, maculis punctisque griseo-piloſis ſparſis, latitudine dimidio longiora, profunde punctato-ſtriata, dorſo planiuscula, apice obtusa, lateribus compreſſis carinam formantibus. *Pectus & Abdomen* nigra, pilis brevibus rarioribus griseis. *Pedes* fuscescentes, femoribus nigris clavatis, annulo ſæpius cinerascente, anterioribus acute dentatis, reliquis ſubdentatis. Magnitudo Curc. Picipedis.

Obs.

Obs. Deſcriptio Fabriciana haud bene quadrat, ſed deſcriptio & figura Herbſtii optime, linea licet media glabra thoracis mihi numquam viſa ſit.

CII. CURC. Muricatus *niger, denſe cinereo-ſquamoſus, elytris punctato-ſtriatis, ſetis brevisſimis lineatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 489. 401. Curc. muricatus.*

Bonsd. *Curc. 34. 24. Curc. aſperatus.*

Payk. *Mon. Curc. 84. 81. Curc. Aſperatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 351. 323. t. 87. f. 9. Curc. muricatus.*

Habitat Upſaliæ rarius primo vere ſub ſiccis foliis.

Caput nigrum cinereo-ſquamoſum, roſtro thorace paulo breviore, ſupra paulo excavato, apice glabro; *antennæ* rufescentes capitis thoracisque longitudine; oculi minuti ſubimmerſi. *Thorax* niger denſe cinereo-ſquamoſus, ſcabriusculus, abdomine plus duplo anguſtior, in medio transverſim gibbus, unde quaſi tuberculum utrinque laterale; antice transverſim parum impresſus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, denſe cinereo-ſquamoſa, ſubovata, convexa, apice acutiuscula, punctato-ſtriata; in ſingulis ſtriarum interſtitiis ſetæ erectæ, brevisſimæ, ſimplici ſerie. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-ſquamoſa. *Pedes* rufescentes, pube ſquamuliſque cinerascentibus; femora dentata. Curc. Ovato vix major.

Obs. Squamulæ cinereæ difficile, ſetæ vero erectæ facilius deteruntur.

Sectio Secunda: Alati.

CIII. CURC. Pyri *oblongus, niger, pube denſa depreſſa viridi-micante, antennis longioribus, pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 487. 390. *Curc. Pyri.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 615. 72. *Curc. Pyri.*

Bonsd. *Curc.* p. 23. 7. *Curc. æruginosus.*

Payk. *Mon. Curc.* 88. 85. *Curc. Æruginosus.*

Herbst. *Col.* 6. p. 259. 226. t. 79. f. 2. *C. Pyri.*

Habitat in foliis arborum, in primis Pyri.

Caput nigrum pube depreſſa viridi-micante, roſtro teretiusculo, apice incraſſato, longitudine haud thoracis; *antennæ* dimidio corpore longiores, ferrugineæ, apice fuscæ; oculi minuti parum prominuli. *Thorax* in medio latitudine longitudinis; antice poſticeque paulo anguſtatus, ſubtilisſime punctatus, convexus, niger pube denſa depreſſa viridi-micanti. *Scutellum* minutum viridi-pubescens. *Elytra* thorace vix dimidio latiora at latitudine duplo longiora, ſubcylindrica, punctato-ſtriata, apice obtuſiuscula, nigra, pube denſa viridimicanti. *Alæ* obſcuræ, margine exteriore flavescente. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube virescente. *Pedes* ferruginei, pube rara virescente; femora omnia clavata valide dentata. Latitudo vix Curc. Pini, ſed paulo longior.

Obs. Totus pube depreſſa tectus, ſquamulis vero pilisque erectis nullis, qua nota a Curc. Argentato, cui ſtatura & habitu valde affinis, diſtingvitur. Pili virides rarius ſubcoerulescunt. In Monogr. Curcul. ſquamulas illi olim tribui, ſed accuratiori examine inſtituto, deſcriptionem emendavi.

Var.

Var. β.

Niger pube denſa depreſſa cœrulescente, antennis fusco-ſubferrugineis pedibus nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 487. 392. Curc. Alneti.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 615. 72. Curc. Pyri var.*

HERBST. *Col. 6. p. 260. 227. t. 79. f. 3. Curc. Alneti.*

Habitat rarius in foliis arborum.

Habitu & ſtatura varietati præcedenti ſimillima.

CIV. CURC. Mali *oblongus, niger, griseo-pubescens, ſcutello albo, roſtro canaliculato, antennis craſſioribus pedibusque teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 487. 393. Curc. Mali.*

BONSD. *Curc. p. 26. N:o 1. Curc. Padi. Ibid. N:o 10. Curc. rufipes.*

PAYK. *Mon. Curc. 86. 83. Curc. Mali.*

HERBST. *Col. 6. p. 261. 230. t. 79. f. 5. Curc. Mali.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum pilis brevisſimis depresſis griseis, roſtro thorace breviore, ſulculo longitudinali; *antennæ* crasſiusculæ, longitudine vix dimidii corporis, teſtaceæ, apice fuscæ; oculi minuti parum prominuli. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, punctatus, niger pube brevisſima depreſſa griseſcente. *Scutellum* minu-

tum, albido-pubescens. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, at duplo longiora, ſubcylindrica, convexa, punctato-ſtriata, nigra pube brevisſima depresſa griſescente. *Alæ* longiores, hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevisſima grisescente. *Pedes* teſtacei, rarius ferruginei; femora dentata. Curc. Tortrice paulo major.

Obs. Pili grisei paulisper æneo ſubrubescunt, ſæpe etiam deteruntur, in eoque ſtatu a Cel. Bonsdorff ſub nomine Curc. Rufipedis, ut plane vero ſimile videtur, deſcriptus; Varietas vero minor Curc. Rufipedis, cui tribuit femora mutica, ad Curc. Fulvipedem, paulo modum detritum, forſan ſpectat. Curc. Rufipedem Linnæi ob deſcriptionis ambiguitatem, haud discernere posſum.

CV. CURC. Cervinus *niger ſquamulis griseis, ſubtus denſioribus, antennis tenuibus ruſeſcentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 487. 392. Curc. veſpertinus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 615. 70. Fn. Sv. 627. Curc. cervinus.*

De Geer *Ins. 5. p. 220. 13. Curc. cervinus. mas.*

Bonsd. *Curc. 29. 15. Curc. cervinus var. α mas. var. β. fœmina.*

Payk. *Mon. Curc. p. 87. 84. Curc. Cervinus.*

Herbst. *Col. 6. p. 500. 532. t. 59. f. 6. Curc. cervinus.*

Habitat ſat frequens in arboribus.

Caput nigrum ſquamulis paucioribus griseis, roſtro thorace breviore ſæpe canaliculato; *anten-*

tennæ tenues dimidia corporis longitudine, ruſeſcentes, apice fuſcæ. *Thorax* ſubcylindricus, punctulatus, niger, griſeo-ſquamoſus, linea utrinque dorſali magis glabra, unde fuſcus apparet. *Scutellum* albicans. *Elytra* thorace plus duplo longiora, convexa, *Maris* cylindrica, *Fœminæ* poſtice dilatata, utriusque punctato-ſtriata, nigra ſquamulis ſparſis griseis, unde quaſi grisea nigro-punctata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis denſis griseis. *Pedes* nigri ſquamulis griseis paucioribus; femora dentata. Magnitudo præcedentis.

Obs. Squamulæ griseæ interdum paulo virescunt vel flavescunt, præſertim in dorſo. Curc. Cervinus Fabr. varietas eſt Curc. Coryli.

CVI. CURC. Argentatus *teretiroſtris, viridi-argenteo denſe ſquamosus, pilis brevisſimis erectiusculis, antennis tibiis tarſisque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 489. 398. *Curc. argentatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 615. 73. *Fn. Sv.* 624. *Curc. argentatus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 219. 12. *Curc. Urticæ.*

Bonsd. *Curc.* 27. 12. *Curc. argentatus var.* α. γ. δ.

Payk. *Mon. Curc.* 89. 86. *Curc. Argentatus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 260. 228. *t.* 79. 4. *Curc. Argentatus.*

Habitat in Betula & Urtica frequens.

Caput nigrum viridi-argenteo ſquamoſum, roſtro tereti thorace breviore; *antennæ* tenues;

nues, dimidio corpore longiores, flavescentes; oculi nigri ſubprominuli. *Thorax* niger, denſe viridi-argenteo-ſquamoſus, pilis brevisſimis erectiusculis, punctulatus, convexus, in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace paulo latiora ſed triplo fere longiora, cylindrica, punctato-ſtriata, apice acutiuscula, nigra, denſe viridi argenteo-ſquamosa, pilis brevisſimis erectiusculis. *Alæ* hyalinæ, nervis obſcurioribus *Pectus* & *Abdomen* nigra viridi-argenteo ſquamosa. *Femora* valide dentata, ſæpius nigra, rarius flavicantia, ſquamulis viridi-argenteis; *Tibiæ* & *Tarſi* flavescentes, rarius brunnei. Curc. Pruni dimidio minor.

Obs. Squamulæ interdum magis obſcuræ vel cœruleſcentes & facile deteruntur.

CVII. CURC. Oblongus *niger, lanuginosus, elytris, antennis pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 489. 400. 1. Curc. oblongus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 615. 71. Fn. Sv. 623. Curc. oblongus.*

Bonsd. *Curc. 25. 9. Curc. oblongus.*

Payk. *Mon. Curc. 90. 87. Curc. Oblongus.*

In Svecia auſtrali rarisſime habitare fertur; in Europa auſtrali frequens.

Caput nigrum, roſtro thorace breviore canaliculato, apice rufo; *antennæ* ferrugineæ, dimidio corporis vix longitudine; oculi prominuli. *Thorax* convexus, ſubtilisſime punctatus, niger, lanugine tenuiore griseſcente,

in

in medio latitudine fere longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, ſed plus duplo longiora, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, cylindrica, ferruginea, nitida, lanugine tenuiſſima griseſcente, lineaque marginali, apicem haud attingente. *Alæ* amplæ, hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, femoribus clavatis dentatis. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger, lanuginoſus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris brunneis.

PAYK. *Mon. Curc. 91. 87. Curc. Oblongus β.*

Habitat cum var. præcedente, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Familia Quarta: Breviroſtres femoribus muticis.

Sectio Prima: Apteri.

CVIII. CURC. Scabriculus *fusco-cinereus, hiſpidus, roſtro canaliculato, thorace antice marginato, elytris ſtriis lævibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 469. 313. Curc. ſcabriculus.*

LINN. *Mant. Plant. p. 531. Curc. ſcabriculus.*

BONSD. *Curc. p. 32. 20. Curc. ſcabriculus.*

PAYK. *Mon. Curc. 91. 88. Curc. Scabriculus.*

HERBST *Col. 6. p. 351. 324. t. 78. f. 10. Curc. ſcabriculus. Ibid. p. 354. 328. t. 77. fig.*

fig. 14. Curc. hiſpidulus. Ibid. p. 353. 326. t. 77. f. 12. Curc. ſquamulatus.

Habitat paſſim minus frequens.

Caput fusco-cinereum, roſtro thoracis fere longitudine, depreſſo canaliculato; *antennæ* rufescentes craſſiusculæ, thorace paulo longiores; oculi nigri, ſubimmerſi. *Thorax* fusco-cinereus, lineola ſæpe dorſali & utrinque laterali a ſquamulis cineraſcentibus, hispidus, longitudine latior, margine antico elevato, tuberculo utrinque acuminato laterali, & ſæpius ſulculo in medio longitudinali. *Scutellum* nullum. *Elytra* fusco-cinerea maculis obſcurioribus, thorace dimidio fere latiora, at plus duplo longiora, ovata, convexa, ſtriata ſtriis lævibus; interſtitiis rugosis, ſetis latioribus erectis. *Pectus* & *Abdomen* fusco-cinerea. *Pedes* rufo-cinerascentes, femora mutica. Magnitudo variat: ſæpius Curc. Nigricornis latitudo, ſed vix longitudo.

Obs. Color jam paulo obſcurior, jam dilutior.

CIX. CURC, Hirſutulus *cinerascens hispidus, roſtro integro, thorace anguſto, elytris ſubglobosis punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 468. 312. Curc. hirſutulus.*

Bonsd. *Curc. 33. 21. Curc. echinatus.*

Payk. *Mon. Curc. 92. 89. Curc. Echinatus.*

Herbst. *Col. 6. 552. 325. t. 87. f. 11. Curc. hirſutulus.*

Habitat in apricis primo vere in Uplandia ſat frequens.

Ca-

Caput cinerascens hiſpidum, roſtro brevisſimo depresſo, non vero canaliculato; *antennæ* capitis thoracisque fere longitudine, ſubferrugineæ; oculi nigri ſubimmerſi. *Thorax* cinerascens, lineis tribus longitudinalibus pallidioribus, intermedia anguſtisma, hiſpidus, ſubcylindricus. *Scutellum* nullum. *Elytra* cinerascentia, punctato-ſtriata, ſetis brvibus erectis hiſpida, thorace duplo longiora & triplo fere latiora; dorſo maxime gibbo, ut fere globosa. *Pectus* & *Abdomen* ferrugineo-cinerascentia. *Pedes* ferruginei, femoribus muticis. Individua mediocria præcedentis magnitudine æquat.

Obs. Color cinerascens a pilis brevibus oritur fundus nempe ipſius corporis obſcure piceus eſt.

CX. CURC. Coryli *niger denſe cinereo-ſquamosus, roſtro canaliculato, elytris convexis punctato-ſtriatis, apice obtuſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 466. 401. Curc. Coryl. Ibid. p. 470. 317. Curc. cervinus.*

De Geer *Ins. 5. p. 245. 32. Curc. capitatus.*

Bonsd. *Curc. 33. 23. Curc. capitatus. Ibid. N:o 22. Curc. trunculus.*

Payk. *Mon. Curc. 93. 90. Curc. Coryli.*

Herbst. *Col. 6. p. 349. 322. t. 87. f. 8. Curc. Coryli.*

Habitat in Betulis & Corylis frequens.

Caput nigrum cinereo-ſquamosum, thoracis fere latidudine, roſtro brevisſimo ſulcato, fronte cruce impresſa; *antennæ* capite duplo longiores rufo-fuscescentes; oculi minuti prominuli. *Thorax* longitudine latior, ſubcylindricus, punctatus, niger, ſquamulis cinereis, vitta dor-

dorſali & una utrinque laterali obſcurioribus, interdum vero obſoletis. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora & vix duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, ſquamulis denſis cinereis cinereoque-fuscescentibus, ad ſuturam baseos vero ſæpe glabra, apice valde obtusa. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-ſquamoſa. *Pedes* fusco-rufescentes, ſquamulis cinereis; femora mutica. Magnitudo variat a Curc. Ovati ad duplo minorem.

Obs. Squamulæ interdum deteruntur, unde totus niger evadit, ut in individuis minoribus a Dom. Bonsdorff, ſub nomine C. Trunculi deſcriptis, nullo charactere esſentiali a Curc. Coryli diſtinctis. Variat puncto obſoleto albido ſquamoso baseos ad ſuturam.

CXI. CURC. Limbatus *niger, pilis grisescentibus, oculis prominulis, vitta laterali elytrorum margineque ſummo argenteo-ſquamoſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 469. 314. Curc. limbatus.*

Payk. *Mon. Curc. 95 92. Curc. Lateralis.*

Habitat in arenoſis Hallandiæ. Dom. Osbeck.

Caput nigrum pilis brevisſimis griseſcentibus, roſtro crasso thorace dimidio breviore, fronti cruce impresſa; *antennæ* capite paulo longiores; oculi minuti valde prominuli. *Thorax* longitudine latior, ſubcylindricus, convexus, punctatus, niger pilis brevisſimis griſeſcentibus lineisque tribus dorſalibus glabrioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace fere

re dimidio latiora & vix duplo longiora, ſubcylindrica, punctato-ſtriata, valde obtuſa, nigra, loco ſcutelli vitta laterali ſummoque margine exteriori argenteo-ſquamoſis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis ſquamulisque rarioribus griseſcentibus; femora inermia. Individuis mediocribus Curc. Coryli, cui ſtatura ſimilis paulo major.

Obs. Pili cineraſcentes faciilime deteruntur ſed ſquamulæ tenacius adhærent, unde ſæpius totus niger nitidus, vitta laterali ſummoque margine elytrorum argenteis, cernitur.

CXII. CURC. Geminatus *niger, cinereo fuscoque-cinereo denſe ſquamoſus, roſtro ſupra planiuſculo, elytris globoſis lineatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 465. 297. Curc. Geminatus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 94. 91. Curc. Geminatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 348. 321. t. 87. f. 7. Curc. Geminatus.*

Habitat in Hallandia. Dom. Osbeck; *larva in Piſo maritimo.*

Caput nigrum, cinereo-ſquamosum, ſubtus dilutius, roſtro thorace breviore, lato, ſupra planiuſculo, apice retuſo; fronte integra; *antennæ* capite vix longiores, fusco rufeſcentes; oculi parum prominuli, minuti, nigri. *Thorax* longitudine latior, ſubcylindricus, ſubtiliſſime punctatus, niger, denſe cinereo-ſquamoſus: lineis tribus latis fusco-cinereo-ſquamoſis, longitudinalibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora at vix duplo

longiora, connata, globosa, nigra: lineis longitudinalibus fuscescentibus ſquamoſis, lineis ſquamoſis cinereis æquali latitudine interjectis. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra cinereo-ſquamoſa; femora mutica. Majores magnitudine fere Curc. Lapathi; minores Curc. Equiſeti.

Obs. Elytris globoſis & fronte integra a præcedentibus diſtingvitur. Squamulæ interdum, ſed rarius, omnes fuſceſcunt.

CXIII. CURC. Septentrionis *fusco-rufescens, ſquamulis ſparſis griseſcentibus, elytris carinis quatuor ſetiferis, interjectis punctis ocellaribus duplici ordine.*

Bonsd. *Curc. 35. 26. Curc. Scaber.*

Payk. *Mon. Curc. p. 97. 93. Curc. Scaber.*

De Geer *Ins. 5. p. 244. 30. Curc. griseopunctatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 360. 335. Curc. Septentrionis.*

Habitat in Pinu Abiete non infrequens.

Caput fusco-rufescens, ſquamulis griseſcentibus, roſtro thorace breviore tereti, baſi tenui, apice incraſſato nigro; *antennæ* roſtro duplo longiores; oculi minuti, nigri, immerſi. *Thorax* ſubglobosus, gibbus, fusco-rufescens, ſquamulis ſparſis griſescentibus punctisque elevatis ſcaber. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora at vix duplo longiora, apice acutiuscula: fusco-rufescentia, maculis ſquamoſis griſescentibus ſparſis, carinisque quatuor longitudinalibus elevatis, ſetarum ſerie ſimplice erectarum armatis, inque interſtitiis ſtriarum puncta ocellaria duplice ſerie. *Pectus,* *Ab-*

Abdomen & *Pedes* rufeſcentia; femora nodoſa mutica, nodo griſeſcente. Magnitudo Curc. Rumicis.

CXIV. CURC. Raucus *teretiroſtris, niger, elytris griſeo-fuſcoque nebuloſis, profunde-punctato ſtriatis, poſtice carinatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 472. 327. Curc. raucus. Ibid. p. 471. 326. Curc. triſtis?*

Bonsd. *Curc. p. 36. 27. Curc. triſtis.*

Payk. *Mon. Curc. 96. 94. Curc. Raucus.*

Herbst. *Col. 6. p. 343. 316 t. 87. f. 2. Curc. raucus.*

Habitat in arboribus ſat frequens.

Caput nigrum roſtro teretiuſculo, apice incraſſato, longitudine dimidii thoracis; *antennæ* dimidio corpore longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* gibbus ſubglobosus, punctis elevatis ſcaber, niger, dorſo pilis brevisſimis griſeſcentibus, vix conſpicuis, adſperſo, lineolaque longitudinali in medio ſubelevata. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere latiora at vix plus quam dimidio longiora; profunde punctato-ſtriata dorſo planiuſculo, ſutura connata poſtice carinæ inſtar elevata; nigra pilis depresſis brevisſimis fuſceſcentibus griſeisque nitidulis, unde fuſco-griseoque nebuloſa apparent. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra vel picea tarſis rufeſcentibus; femoribus muticis. Curc. Equiſeti paulo major.

Obs. Cel. Fabricius mihi ipſe litteris ſignificavit hanc Speciem ſuum Curc. Raucum eſſe, adjiciendo: *Curc. triſti valde affinis, differre videtur elytris cinereis unicoloribus profundius*

dius ſulcatis; forte tamen mera varietas. Ita etiam mihi videtur; occurrit enim rarius elytris unicoloribus cinerascentibus, & e nympha nuper declaratus totus flavicat.

CXV. CURC. Lapidarius *niger ſquamulis aureo-igneis rarioribus, elytris tricarinatis, ſubtilisſime punctato-ſtriatis.*

Habitat ſub lapidibus & inter folia decidua ad montem Mysſeberg in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum ſquamulis rarioribus aureo-igneis, roſtro thoracis fere longitudine, ſubquadrato, apice parum incrasſato; *antennæ* capitis thoracisque fere longitudine, rufescentes, apice fuscæ; oculi nigri. *Thorax* latitudine fere longior, convexo-cylindricus, ſubtilisſime punctatus, carinula minutisſima dorſali; niger, ſquamulis anguſtioribus aureo-igneis, præſertim in vittis quatuor obſoletis longitudinalibus congeſtis. *Scutellum* nullum. *Elytra* magnam partem abdominis amplectentia, nigra; ſquamulis rarioribus aureo-igneis, thorace dimidio longiora, at plus quam dimidio latiora, dorſo ſubtilisſime, lateribus magis evidenter punctato-ſtriatis, poſtice acuminata, ſutura acute, lateribus obtuse carinatis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra ſquamulis rarioribus aureo-igneis; femora mutica. Magnitudo & ſtatura præcedentis.

CXVI. CURC. Obſcurus *niger cinereo-ſquamoſus, roſtro thoraceque canaliculatis, elytris lineis obſoletis ſubelevatis, punctato-ſtriatis, poſtice carinatis ſetoſis.*

FABR.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 472. 330. Curc. obſcurus.*

BONSD. *Curc. p. 37. 80. Curc. murinus. Ibid. p. 37. 29. Curc. obtuſus: vix ſpecie differunt.*

PAYK. *Mon. Curc. 98. 95. Curc. Obſcurus.*

HERBST. *Col. 6. p. 344. 317. t. 87 3. C. obſcurus.*

Habitat in plantis ſat frequens.

Caput nigrum ſquamulis rarioribus cinerascentibus, roſtro longitudine fere thoracis, teretiusculo, canaliculato, apice incrasſato; *antennæ* piceæ, capite longiores: oculi immerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice poſticeque paulo anguſtatus, niger, ſquamulis denſis cinerascentibus, convexus, ſcabriusculus, ſulculo dorſali. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora at fere duplo longiora, ſquamulis denſis cinereis & cinereo-fuscescentibus maculata, leviter punctato-ſtriata, lineis duabus vel tribus plus minusve elevatis, poſtice ſetigera, declivia, carinata, apice acutiusculo. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri ſquamulis rarioribus cinerascentibus; femora mutica. Magnitudo Curc. Liguſtici.

OBS. Variat rarius elytrorum ſquamulis fuscescentibus unicoloribus.

CXVII. CURC. Picipes *fuscus ſquamulis griſeis nebuloſus, elytris ſtriis elevatis nigro-punctatis, interſtitiis ſtriarum punctis ocellaribus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 359. 334. Curc. picipes.*

BONSD. *Curc. 39. 33. Curc. notatus.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 281. 9. Le Charançon bordé.*

PAYK. *Mon. Curc. 100. 97. Curc. Picipes.*

HERBST. *Col. 6. p. 359. 334. t. 88. f. 5. Curc. picipes.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput fuscum, ſquamulis paucioribus griſeis, roſtro thorace breviore, tereti, apice dilatato; *antennæ* dimidii corporis longitudine; oculi nigri immerſi. *Thorax* latitudine medii paulo longior, antice poſticeque adhuc magis anguſtatus, convexus, fusco-nigricans, punctis elevatis nigrioribus, ſquamulisque griſeis in dorſo rarioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace fere duplo latiora & longiora, ſupra planiuscula, apice obtuſa, carina ſuturali nulla; fusca, punctis maculisque transverſalibus griseo ſquamosis, ſtriis plurimis obſoletis elevatis punctis minutis glabris nigris, & inter ſingulas ſtrias puncta minuta, elevata, annulo impresſo cincta, longitudinali ſeriei adſunt. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufescentia, femoribus clevatis, muticis; anterioribus vix denticulatis. Sequente paulo minor.

OBS. Differt a Curc. Zebra, cui affinis, corpore ſquamoſo non piloso, & elytris poſtice haud carinatis.

CXVIII. CURC. Morio *ſublævis, niger, nitidus, roſtro baſi carinato, elytris oblongo-obovatis apice acutiusculis, pedibus piceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 486. 386. Curc. Morio, at nunquam femora dentata vidi.*

DE GEER *Ins. 5. p. 243. 29. t. 7. f. 22. Curc. atro apterus.*

PAYK.

PAYK. *Mon. Curc. p. 99. 96. Curc. Morio.*

HERBST. *Col. 6. 334. 308. t. 86. f. 6. Curc. Unicolor. Ibid. p 368. 344. t. 89. f. 3. Curc. Morio?*

Habitat in littoribus Scaniæ ad Yſtad frequentisſimus; alibi rarius.

Caput nigrum, glabrum roſtro thorace breviore, apice incraſſato, baſi in medio carinato; unde quaſi ſulculus utrinque lateralis oritur; *antennæ* capite thoraceque longiores, oculi immerſi. *Thorax* niger, glaber, oblongo-ovatus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus, linea dorſali obſoleta ſubelevata. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora & longiora, valde convexa, oblongo-ovata, oculo nudo lævia, oculo armato punctis crebris minutisſimis vagis ſubelevatis, ſulcisque valde obſoletis, ad latera & apicem vero diſtinctioribus, inſtructa. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei femoribus clavatis muticis. Latitudo Curc. ſulcati ſed paulo longior.

OBS. A Curc. Morione Bonsdorffii ſeu C. Sulcato Fabricii differt elytris paulo longioribus nec ſquamoſis.

CXIX. CURC. Niger *oblongus, niger, glaber, rugoſus, pedibus elongatis rubris, tarſis fuſceſcentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 473. 332. Curc. niger.*

BONSD. *Curc. 40. 35. Curc. clavipes.*

PAYK. *Mon. Curc. 191. 98. Curc. Niger.*

HERBST. *Col. 6. p. 332. 306. Curc. ater.*

Habitat in Hallandia rarius. Dom. Osbeck. *In Germania ſat frequens.*

Caput nigrum, ſcabriusculum, roſtro thorace duplo fere breviore, teretiusculo, apice dilatato; *antennæ* tenues dimidio corpore longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger ſubrugosus, convexus, in medio dilatatus longitudine tamen anguſtior. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora at duplo longiora, valde convexa, nigra, rugis transverſalibus ſcabriuscula. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſupra rufum, ſubtus nigrum. *Pedes* longiores, rubri, femoribus clavatis muticis; geniculis tarſisque fuscescentibus. Longitudo ſequentis, at paulo latior.

CXX. CURC. Incanus *oblongus, ſubcylindricus, niger, pilis brevisſimis griſescentibus nitidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 461. 281. Curc. incanus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 617. 81. Fn. Sv. 631. Curc. incanus.*

De Geer. *Ins. 5. p. 242. 28. Curc. griseo-apterus.*

Bonsd. *Curc. 41. 36. Curc. incanus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 102. 99. Curc. Incanus.*

Herbst. *Col. 6. p. 236. 201. t. 77. f. 3. Curc. incanus.*

Habitat in pinetis frequens.

Caput nigrum pilis brevisſimis griſescentibus nitidis, roſtro craſſo ſubquadrato, thorace dimidio breviore, ſupra parum impreſſo; *antennæ* tenues rufescentes, capite thoraceque longiores, vix apice incraſſatæ; oculi promi-

nu-

nuli. *Thorax* ſubcylindricus, latitudine longior, dorſo planiuſculo, ſubtilisſime punctatus, niger pilis brevisſimis griſescentibus nitidis. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace parum latiora, at plus duplo longiora, ſubcylindrica, dorſo depresſiuſculo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra, pilis brevisſimis nitidiuſculis griſescentibus, ſummo apice ſæpe albicante. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis griſescentibus nitidulis. Longitudo Curc. Pini, ſed anguſtior.

Obs. Corpore oblongo ſubcylindrico, ſupra planiuſculo optime ab omnibus hujus familiæ Curculionibus diſtinguitur. Pili griſescentes interdum plus minusve deteruntur. In deſcriptione Linnæi in Fauna Svecica p. 183 perperam impresſum eſt: *præcedentibus paulo minor*: lege *paulo major*, qua correctione deſcriptio ejus quadrat, ut non dubium ſit quominus hæc ſpecies ſit Curc. incanus Linnæi.

Sectio Secunda: Alati.

CXXI. CURC. Sulciroſtris *oblongus, niger pilis canescentibus, roſtro triſulcato, elytris fasciis obliquis glabris nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 458. 268. Curc. ſulciroſtris.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 617. 85. Curc. ſulciroſtris.*

De Geer *Ins. 5. p. 240. 26. Curc. ſulciroſtris.*

Bonsd. *Curc. 21. 4. Curc. ſulciroſtris.*

Payk. *Mon. Curc. 103. 100. Curc. Sulciroſtris.*

Herbst. *Col. 6. p. 74. 37. t. 64. 7. Curc. ſulciroſtris.*

Habitat in campis ſat frequens.

Caput nigrum, cinereo-pubescens, roſtro thoracis fere longitudine, craſſo, tereti, ſulcis tribus parallelis vel griseo-ferrugineo piloſis, carinis intermediis glabris; *antennæ* capite paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis; antice paulo anguſtior, niger villis paucioribus caneſcentibus punctisque elevatis ſcabris, ſulculo in medio lineaque utrinque lata denſe cano-lanuginosa. *Scutellum* minutum, canum. *Elytra* thorace parum latiora at duplo longiora, ſubcylindrica convexa, nigra, pilis brevisſimis canescentibus, callo poſtico fasciisque duabus obliquis magis glabris; oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata ſe ſiſtunt, rugis numeroſis transverſalibus. *Alæ* flavescentes nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis canescentibus, punctisque minutis numeroſis glabris temere ſparſis. *Pedes* nigri pilis canescentibus, femoribus muticis. Latitudo Curc. Obſcuri ſed dimidio longior.

Obs. A Curc. Sulciroſtri capenſi, quem deſcripſit Dom. Sparrman in Actis Acad. Sc. Stockh. ann. 1785. p. 49. plane diverſus videtur: differt enim ille roſtro vix ſulcato, crasſiore, quodque elytris, loco fasciarum obliquarum, inſint maculæ binæ ſubrotundæ denudatæ, in quibus punctum minutum pilosum elevatum album, punctumque aliud apicis albo-piloſum.

CXXII. CURC. Nebuloſus *oblongus, niger, pube rubiginosa albidaque variegatus, roſtro carinato, elytris profunde punctato-ſtriatis maculis fasciisque obliquis glabris.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 457. 265. *Curc. nebulosus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 617. 84. *Fn. Sv.* 635. *Curc. nebulosus.*

De Geer *Ins.* 5. p. 241. 27 *Curc. carinatus.*

Bonsd. *Curc.* 20. 3. *Curc. nebulosus.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 104. 101. *C. Nebuloſus.*

Herbst. *Col.* 6. p. 76. 38. t. 64. 8. *Curc. nebulosus.*

Habitat larva in foliis Salicis, imago in collibus lapidoſis ſat frequens tempore vernali.

Caput nigrum pilis rubiginoſis albidisque variegatum, roſtro thoracis fere longitudine, angulato; carina longitudinali glabra elevata, acuta, ſulculos duos laterales, pilis rubiginoſis tectos, formante; *antennæ* canescentes vix capite longiores; oculi immerſi. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, antice paulo anguſtior, lateribus compresſis & ſæpe carinula abbreviata; parum convexus, valde rugosus, niger rubedine piloſa parcius inſperſa, liturisque aliquot vel lineis lateralibus albidis piloſis. *Scutellum* minutisſimum, impresſum. *Elytra* thorace non dimidio latiora at duplo longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, nigra, pilis brevisſimis albo-canescentibus lanugine rubiginosa plus minusve mixtis, obſita, callo poſtico, punctis maculisve plurimis temere ſparſis, fasciisque duabus obliquis glabris. *Alæ* flavescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis canescentibns, femoribus muticis. Latitudo, at vix longitudo præcedentis.

Obs.

Obs. A Curc. Nebuloſo capenſi Sparrmanni plane diverſus; differt enim roſtro valde carinato, elytris profundius punctato ſtriatis & corpore duplo minore.

CXXIII. CURC. Albidus *oblongus, roſtri carinula abbreviata apice bifida, elytris albo-lanuginoſis faſcia ſinuata maculisque duabus glabris nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 460. 275. Curc. albidus.*

Bonsd. *Curc. 21. 5. Curc. niveus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 106. 102. Curc. Albidus.*

Herbst. *Col. 6. p. 80. 42. Curc. albidus.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, ſubtus pilis rarioribus breviſſimis albidis rubiginoſisque; roſtro thorace breviore, carinula apice abbreviata bifida; *antennæ* capite vix longiores, fusco-rufescentes apice griseæ; oculi immerſi. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, antice parum anguſtatus, convexus, ſcaber, niger, ſubtus & ad latera albo-tomentoſus, rubedine parcius adſperſus. *Scutellum* minutisſimum, impresſum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, apice acutiuscula; nigra, albo-lanuginoſa: macula magna baseos, alia apicis fasciaque media lato-ſinuata, ſuturam haud attingente, glabris. *Alæ* flavescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum denſe albo-tomentoſum. *Abdomen* nigrum, albo-tomentoſum: ſegmento tertio & quarto inſunt puncta tria glabra approximata; quinto unicum paulo majus. *Pedes*

des nigri albo-lanuginoſi, annulis magis glabris, femoribus muticis. Curc. Sulciroſtri, cui ſtatura ſimilis, duplo fere minor.

CXXIV. CURC. Viridis *niger, ſupra obſcure viridi ad latera ſubtusque flavo-viridi-ſquamosus, roſtro carinato, thorace cylindrico.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 454. 254. *Curc. Viridis.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 616. 76. *Fn. Sv.* 620. *Curc. viridis.*

De Geer *Ins.* 5. p. 256. 45. *Curc. flavi-cinctus.*

Bonsd. *Curc.* 22. 6. *Curc. viridis.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 107. 103. *Curc. Viridis.*

Herbst. *Col.* 6. p. 135. 95. t. 69. f. 4. *Curc. viridis.*

Habitat in Betula Alno, apud nos rarius, in Germania frequens.

Caput nigrum, ſupra obſcure viridi, ſubtus flavo-viridi-ſquamoſum, roſtro thorace breviore, carina longitudinali; *antennæ* fuscescentes, capite thoraceque breviores, extrorſum vix craſſiores, ſubrectæ, primo tamen articulo reliquis longiore, oculi minuti parum prominuli. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus, ſubcylindricus, niger, ſupra obſcure viridi, ſubtus & latera flavo-viridi-ſquamosus. *Scutellum* minutum albicans. *Elytra* nigra, dorſo obſure viridi, margine laterali late flavo-viridi-ſquamoſis; thorace duplo latiora & longiora, punctato-ſtriata, convexa, apice ſubcarinata, mucrone minutiſſimo. *Alæ* dilute fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis

den-

denſis flavo-viridibus. *Pedes* nigri viridiſquamoſi femoribus muticis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Squamulæ virides ſupra anguſtiores, ad latera vero ſubtusque latiores & undique pilis brevisſimis griseſcentibus, oculis nudis inconſpicuis, mixtæ, nec facile deteruntur.

CXXV. CURC. Micans *niger pilis denſis brevisſimis aureo-igneis, elytris amplis poſtice gibboſis, antennis pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 463. 289. *Curc. micans.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 615. 72. *Fn. Sv.* 182. *Curc. Pyri.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 246. 34. *Curc. Pyri.*

Bonsd. *Curc.* 24. 8. *Curc. Pyri.*

Payk. *Mon. Curc.* 85. 82. *Curc. Pyri.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 249. 214. *t.* 78. *f.* 3. *C. micans.*

Habitat in folis arborum frequens.

Caput nigrum, aureo-igneum piloſum, roſtro ſubquadrato thorace breviore; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, rufæ, clava fusca; oculi parum prominuli. *Thorax* niger aureo-igneo pilosus, ſubcylindricus, punctulatus, elytris triplo fere anguſtior. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* nigra, pilis brevisſimis aureo-igneis, punctato-ſtriata, amplisſima, capite thoraceque duplo longiora, maxime convexa, apice gibba, acutiuscula. *Alæ* amplæ, albo hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis aureo-igneis. *Pedes* rufi, femoribus muticis, vel poſticis vix ſubden-

dentatis. Fœmina magnitudo fere Curc. Sulcati, Mas paulo minor.

Obs. Pili colore ſæpe variant, jam aureo-ignei, jam fusco-vireſcentes, rarius fusco-cinerascentes, ut in var. β. Cel. Bonsdorffii.

CXXVI. CURC. Undatus *teretiroſtris, niger, ſquamulis griseo-lucentibus, thorace cylindrico, elytris fasciis ſquamoſis undatis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 468. 300. *Curc. undatus.*
De Geer *Ins.* 5. *p.* 246. 33. *Curc. tereticollis.*
Bonsd. *Curc.* 28. 14. *Curc. tereticollis.*
Payk. *Mon. Curc.* 108. 104. *Curc. Undatus.*
Herbst. *Col.* 6. *p.* 499. 529. *Curc. undatus.*

Habitat in Corylo Avellana in Uplandia frequens.

Caput nigrum, griseo-ſquamosum, roſtro tereti thorace breviore; *antennæ* capite duplo longiores, tenues, rufescentes; oculi minuti, nigri, parum prominuli. *Thorax* cylindricus, vix capite latior, niger ſquamulis griseis nitidis, dorſo rarioribus. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora; convexa, punctato-ſtriata, poſtice declivia; nigra, ſquamulis griſeis nitidis, fasciisque ſæpius tribus undatis transverſalibus, marginem exteriorem haud attingentibus, a ſquamulis minutisſimis obſcure fuscis, ortis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-nitido ſquamosa. *Pedes* rufescentes. Curc. Tortricem magnitudine æquat.

Obs.

Obs. Differt a ſequente, cui affinis, colore, thorace æquali, roſtroque tereti.

CXXVII. CURC. Fulvicornis *rufo-brunneus, ſquamulis minutisſimis cinereis, roſtro concavo, thorace inæquali, elytris faſciis tribus glabris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 468. 308. Curc. fulvicornis.*

Bonsdorff *Curc. p. 27. 13. Curc. ruficornis.*

Payk. *Mon. Curc. 109. 105. Curc. Ruficornis.*

Herbst. *Col. 6. p. 223. 187. t. 65. f. 13. Curc. fulvicornis.*

Habitat in arboribus frondiferis frequens.

Caput rufo-brunneum, ſquamulis paucioribus cinereis; roſtrum glabrum, thorace brevius, ſulco lato, verſus apicem latiore ut omnino concavum evadat; *antennæ* capite duplo longiores; oculi minuti, vix prominuli. *Thorax* rufo-brunneus, ſquamulis minutisſimis cinereis, dorſo paucioribus, cylindricus; *mas* præditus tuberculis binis minutisſimis lateralibus, *fœmina* eorum loco punctis utrinque binis profundioribus impresſis. *Scutellum* minutum cinereum. *Elytra* thorace duplo latiora & longiora, convexa, punctato-ſtriata, rufo-brunnea, ſquamulis paucioribus minutisſimis cinereis, faſciisque tribus glabris, quarum prima obliqua baſeos, ſecunda ſubrecta in medio, tertia undata apicis. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus* & *Abdomen* rufo-brunnea, ſquamulis cinereis, ano glabro. *Pedes* rufi, ſquamulis paucisſimis cinereis, femoribus muticis. Magnitudo præcedentis.

Obs.

Obs. Squamulæ cinereæ interdum ætate vel caſu deteruntur. Variat etiam elytrorum omnino cinereo-ſquamosorum faſciis glabris nullis.

CXXVIII. CURC. Hispidulus *fusco-ſquamoſus, thorace profunde punctato, cinereo-lineato, elytrorum pilis erectis hispidis albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 468. 311. Curc. hispidulus.*

Payk. *Mon. Curc. 110. 106. Curc. Hispidulus.*

Herbst. *Col. 6. p. 354. 328. t. 87. f. 14 Curc. hispidulus; in figura nimis gibbus.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput nigrum ſquamulis fuscis, roſtro breviſſimo concavo; *antennæ* capite paulo longiores, baſi rufescentes, apice cinereæ; oculi magni immerſi. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus ſubcylindricus, niger, ſubtus obſcure cinereo-ſquamosus, ſupra profunde punctatus fusco-ſquamosus, lineis tribus parallelis longitudinalibus cinereo ſquamoſis, media tenuiore. *Scutellum* minutiſſimum, cinerascens. *Elytra* nigra ſquamulis denſis fuscis & paucioribus cinerascentibus, thorace paulo latiora & vix duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, ſeriebus interjectis a pilis erectis rigidis albidis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis fusco-rufescentibus. *Pedes* rufescentes, femoribus fusco-cinerascentibus muticis. Latitudo Curc. Hirſutuli ſed paulo longior.

Obs. Squamulæ fuscescentes minutiſſimæ & valde depreſſæ. A Curc. Lineato, cui ſtatura affinis

nis, differt thorace profundius punctato, & elytris hiſpidis.

CXXIX. CURC. Punctatus *teretiroſtris niger, ſquamulis cinerascentibus, elytris ſubquadratis: punctis plurimis nigro-lanuginoſis elevatioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 472. 329. Curc. punctatus.*

Payk. *Mon. Curc. 111. 107. Curc. Punctatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 505. 540. Curc. punctatus. Ibid. p. 243. 208. t. 77. f. 11. Curc. auſtriacus. var.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput nigrum, ſquamulis rarioribus cinerascentibus, roſtro tereti, ſubarcuato, thoracis fere longitudine; *antennæ* capite paulo longiores; oculi minuti ſubimmerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, convexus, niger, ſquamulis cinerascentibus dorſo (linea longitudinali excepta) magis glabro. *Scutellum* minutum cinereum. *Elytra* thorace duplo latiora & longiora, convexa ſubquadrata, punctato-ſtriata, nigra, ſquamulis fuscis & cinerascentibus in dorſo paucioribus, punctisque plurimis elevatioribus pilis nigro-holoſericeis. *Alæ* albo-hyalinæ, coſta flavescente; rarius nullæ, vel modo rudimenta alarum. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis cinerascentibus nitidis. *Pedes* nigri, ſquamulis cinerascentibus, femoribus muticis, annulo dilutiore. Latitudo Curc. Lapathi ſed paulo brevior.

Obs.

Obs. Squamulæ cinereæ interdum flavicant; interdum, præſertim in dorſo, plus minusque deteruntur.

CXXX. CURC. Lineatus *griſeo-fuſco-ſquamoſus, ſubtus dilutior, lineis tribus thoracis albidioribus, roſtro brevisſimo concavo.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 466. 302. *Curc. lineatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 616. 80. *Fn. Sv.* 630. *Curc. lineatus.*

De Geer *Ins.* 5. p. 247. 35. *Curc. lineatus.*

Payk. *Mon. Curc.* 112. 108. *Curc. lineatus.* α.

Bonsdorff *Curc.* p. 30. 16. *Curc. lineatus.*

Herbst. *Col.* 6. p. 497. 527. *Curc. lineatus.*

Habitat in agris & hortis, in terra curſitans.

Caput fusco-griseo-ſquamosum, roſtro dimidii thoracis longitudine, concavo, fronte linea longitudinali impreſsa; *antennæ* capite duplo longiores primo articulo rufo; oculi ſubimmerſi. *Thorax* capitis latitudine ſubtilisſime punctatus ſubcylindricus, fusco-ſquamoſus lineis tribus longitudinalibus albidioribus. *Scutellum* omnino minutisſimum albicans. *Elytra* thorace dimidio fere latiora & duplo longiora; convexa, ſubcylindrica, punctato-ſtriata, griſeo-ſquamosa, macula ſæpius ſcutellari & utrinque humerali albidioribus. *Alæ* albo-hyalinæ puncto majori marginali nervisque fuscis. *Pectus* & *Abdomen* albo-cinerascenti-ſquamosa. *Pedes* rufescentes femoribus cinerascentibus muticis. Curc. Torticem magnitudine fere æquat.

 Var.

Var. β.

Dilute fuſcus, nitidus, lineis tribus thoracis pallidioribus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 467. 304. Curc. caninus.*

Payk. *Mon. Curc. 113. 108. Curc. Lineatus β.*

Bonsd. *Curc. p. 30. 16. Curc. lineatus β.*

Herbst. *Col. 6. p. 496. 524. Curc. caninus.*

Habitat cum præcedente, cui magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Var. γ.

Fusco-virescenti-ſquamosus, capite, lineis tribus thoracis, ſutura lineisque tribus anguſtioribus longitudinalibus utrinque elytrorum tenui-viridibus.

Payk. *Mon. Curc. p. 113. 108. Curc. Lineatus. γ.*

Habitat cum præcedentibus, quibus paulo minor, rariſſime.

Var. δ.

Cinereo-fusco-ſquamoſus thoracis lineis tribus pallidioribus, elytrorum linea unica in media albida.

Linn. *Fn. Sv. N:o 2274. Curc. cinereus faſciis longitudinalibus dilutioribus.*

Bonsd. *Curc. p. 30. 17. Curc. lineellus.*

Habitat cum præcedentibus minus frequens.

Obs. Dimidio minor var. α & β. de reliquo ſimillimus. In omnibus varietatibus ſquamulæ ſæpe deteruntur ut nigra vel fuſca evadant ſpecimina, in eoque ſtatu ab Ill. Linnæo & Cel. Bonsdorff ſub nomine Curc. Chloropi fuisſe deſcripta omnino vero ſimile videtur. Color

lor & magnitudo hac in ſpecie maxime variat, & vix dubium mihi ſupereſt quin *Curc. ſquamuloſus*, *tibialis*, *neophytis*, *Occator* & *Meſſor* Cel. Herbſtii omnes huc ſpectent.

CXXXI. CURC. Viridicollis *niger thorace viridi-ſquamoso, elytris glabris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 469. 316. Curc. viridicollis.*

HERBST. *Col. 6. p. 222. 186. t. 75. f. 12. Curc. viridicollis.*

Habitat in pratis & arboribus ſat frequens initio menſis Julii.

Caput nigrum, ſquamulis paucioribus viridibus, roſtro thorace breviore foveola ſæpe impreſſa; *antennæ* rufeſcentes, craſſiuſculæ, thorace vix longiores; oculi prominuli. *Thorax* antice poſticeque latitudine longitudinis, in medio vero paulo dilatatus, punctulatus, niger, ſupra fere glaber, ad latera vero ſubtusque denſe viridi ſquamoſus. *Scutellum* punctiforme, viridi-ſquamosum. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, nigra, glabra, nitida. *Alæ* hyalino fuſceſcentes. *Pectus* nigrum, denſe viridi-ſquamoſum. *Abdomen* nigrum, ſquamulis viridibus rarioribus. *Pedes* jam magis fuſceſcentes, jam magis rufeſcentes, femoribus muticis, ſquamulis quibusdam viridibus. Magnitndo ſequentis, cui valde affinis, ſed differt elytris, etjam in individuis nuper e nympha declaratis, ſemper glabris nigris.

CXXXIII. CURC. Fulvipes *niger, denſe flavo-viridi-ſquamoſus, elytris oblongo-ovatis, antennis mediocribus pedibusque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 467. 306. Curc. flavipes.*

De Geer *Ins. 5. p. 235. 41. Curc. flavipes.*

Bonsd. *Curç. 27. 12. Curc. argentatus β, ſed minime magis elongatus quam varietas ejus α Curc. argentati.*

Payk. *Mon. Curc. p. 114. 119. Curc. Fulvipes.*

Herbst. *Col. 6. p. 497. 526. Curc. fulvipes.*

Habitat in arboribus, in primis Corylis.

Caput nigrum flavo-viridi-ſquamosum, roſtro thorace breviore, foveola ſæpius impresſa; *antennæ* flavescentes, capitis thoracisque vix longitudine, oculi prominuli. *Thorax* niger, denſe flavo-viridi-ſquamosus, ſubtilisſime punctulatus, convexus, in medio paulo dilatatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo longiora, oblongc-ovata convexa, punctato-ſtriata, nigra, denſe flavo viridi-ſquamoſa, apice acutiuscula. *Alæ* dilute fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, flavo-viridi-ſquamosa. *Pedes* flavi, femoribus muticis. Latitudo, ſed non longitudo Curc. Argentati.

Var. β.

Niger, denſe viridi cœrulescenti - ſquamoſus, antennis pedibusque obſcure ferrugineis.

Payk. *Mon. Curc. 115. 109. Curc. Fulvipes. Var. β.*

Habitat cum varietate α, cui ſimillima.

Obs.

Obs. Differt a Curc. Argentato, cui ſimilis, elytris magis ovatis, femoribusque muticis, nec ejus ſexus eſt varietas: nam licet ſæpe ſub copula capti, nunquam tamen hanc illi junctam vidimus.

CXXXIV. CURC. Chloropus *niger, glaber, cylindricus, thorace elongato, elytris punctato-ſtriatis, pedibus antennisque brevibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 471. 323. Curc. Chloropus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 617. 86. Fn. Sv. 637. Curc. ater.*

Bonsd. *Curc. p. 31. 19. Curc. ater.*

Payk. *Mon. Curc. 115. 110. Curc. Chloropus.*

Herbst. *Col. 6. p. 56. 19. t. 62. f. 12. Curc. chloropus.*

Habitat in truncis & corticibus arborum, Boſtrichorum more, quos ſtatura refert.

Caput nigrum, roſtro brevisſimo cylindrico, craſſo; *antennæ* capite fere breviores, piceæ; oculi immerſi. *Thorax* niger punctatus, cylindricus, valde elongatus. *Scutellum* minutisſimum, concolor. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, nigra, cylindrica, punctato-ſtriata, poſtice ſubtruncata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obſcure picea. *Pedes* breves, picei, femoribus muticis. Fœmina varietatem α Curc. Lineati magnitudine æquat, mas vero anguſtior eſt.

COLYDIUM.

Palpi 4 clavati: articulo ultimo majori.
Labium membranaceum, emarginatum.
Antennæ perfoliatæ.

I. COL. elongatum *nigrum, antennis pedibusque ferrugineis, thorace ſulcato, elytris lineis elevatis, punctis duplici ordine interjectis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 495. 2. *Col. elongatum.*

PANZ. *Fn. Germ.* 3. 17. *Col. elongatum.*

THUNB. *Mus. Upſ.* 3. 39. *Tritoma ſulcata.*

Habitat in Svecia auſtrali in ligno truncorum arborum rarius.

Caput nigrum, glabrum, ſubtiliſſime punctulatum; *antennæ* thorace breviores, ferrugineæ. *Thorax* niger, glaber, latitudine plus quam dimidio longior, inermis convexo-cylindricus, ſulco lato longitudinali in medio & ſtria tenui utrinque impreſſa. *Scutellum* minutiſſimum punctiforme. *Elytra* nigra, glabra, thoracis latitudine ſed duplo longiora, convexo-cylindrica, lineis quatuor elevatis longitudinalibus interſtitiis duplici ordine punctatis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, glabra. *Pedes* ferruginei, tarſis omnibus 4-articulatis. Magnitudo: Longitudo Hyoph. Caſtanei ſed dimidio fere anguſtior.

Var. β.

Nigro-piceum, antennis, pedibus elytrorumque baſi ferrugineis.

FABR.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 496. 3. Col. filiforme.*

Habitat cum præcedente, cui habitu, ſtatura & magnitudine ſimillimum.

II. COL. 6-dentatum *ſubpubeſcens fuſco-teſtaceum, thorace carinato utrinque 6-dentato.*

FABR. *Ent. 1. p. 1. p. 232. 26. Derm. 6-dentatus. Ibid. p. 2. p. 496 4. Col. frumentarium.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 565. 29. Derm. ſurinamenſis.*

DE GEER *Ins. 5. p. 545. t. 13. f. 12. Tenebr. ſurinamenſis.*

PANZ. *Fn. Germ. 14. 11. Derm. 6-dentatus.*

KUGEL. *in Schneid. prompt. 5. 566. 10. Lyctus 6-dentatus.*

Habitat in mercatorum tabernis, præſertim inter ſemina Oryzæ.

Caput fuſco-teſtaceum, antennis thorace paulo longioribus. *Thorax* fuſco-teſtaceus, latitudine paulo longior, ſubtilisſime punctulatus, lateribus utrinque 6-dentatis, dorſo tricarinato, carinula media elevatiore. *Scutellum* minutisſimum, punctiforme. *Elytra* thoracis latudine & plus quam dimidio longiora, fuſcoteſtacea, parum convexa, lineis tribus vel quatuor obſoletis ſubelevatis, interſtitiis punctato-ſtriatis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fuſco-ferruginea. *Pedes* fuſco-ferruginei. Lycti Hiſteroidis latitudo ſed paulo longius.

OBS. Color jam dilutior, jam obſcurior evadit. Pilis brevisſimis concoloribus undique parcius adſperſum. Vix hujus generis. Forſan cum ſe-

ſequente, Derm. Atro & Derm. 4-puſtulato, qui omnes, nunc quantum mihi videre licuit, tarſis anticis & intermediis 5 articulatis, poſticis 4-articulatis inſtructi, & ſtatura ſibi invicem appropinquant, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite noti.

III. COL. Unidentatum *ferrugineum thorace antice dilatato utrinque unidentato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1.p. 232. 28. Derm. unidentatus.*

Panz. *Fn. Germ. 13. 6. Derm. unidentatus.*

Kugel. *in Schneid. prompt 5. 566. 9 Lyct. unidentatus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum. *Caput* ferrugineum, antennis thorace paulo longioribus. *Thorax* ferrugineus, ſubdepresſus, carinulis nullis, poſtice longitudine dimidio latior, antice magis dilatatus angulis in ſpinulam porrectis. *Scutellum* punctiforme concolor. *Elytra* thorace duplo longiora ſed anteriore ejus parte non latiora, ferruginea depresſiuscula, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Magnitudo præcedentis.

MY-

MYCETOPHAGUS.

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo craſſiore.

Maxilla coriacea, bifida.

Labium integrum rotundatum.

Antennæ extrorſum craſſiores.

1. MYC. 4-maculatus *ferrugineus, thorace nigro, elytris punctato-ſtriatis nigris: maculis duabus rufis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 497. 1. Myc. 4-maculatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 672. 34. Fn. Sv. 811. Car. 4-puſtulatus. Ibid. Syſt. Nat. 2. p. 597. 80. Fn. Sv. 549. Chryſom. 4-puſtulata.*

THUNB. *Inſ. Sv. 6. 79. Derm. 4-maculatus.*

PANZ. *Fn. Germ. 12. 9. Myc. 4-maculatus.*

Habitat in fungis arboreis paſſim.

Os maxillis palpisque. *Palpi* quatuor inæquales; *antici* maxilla plus duplo longiores, ejusque dorſo adnexi, 4-articulati, articulo primo minuto tenui; ſecundo longo obconico; tertio breviore craſſo; quarto oblongo ovato craſſiore, apice oblique truncato. *Poſtici* breviſſimi, 3-articulati, ſub baſi laterali inſerti, articulis primo & ſecundo breviſſimis coarctatis, perfoliatis, ultimo duplo majore, braſſiore, ovato, ſubacuminato. *Mandibula* brevis, cornea, arcuata, apice bifida laciniis acutis, exteriore breviore. *Maxilla* breviſſima, coriacea, usque ad medium bifida, laciniis longitudine ſubæqualibus, exteriore la-

latiore ſubarcuata piloſa, interiore anguſta ſubacuta. *Labium* breve coriaceum, extrorſum dilatatum, lateribus rotundatis. *Antennarum* art. 1:mo majore; 2:do parvo obconico; 3:tio-10:mo ſenſim craſſioribus, apice truncatis, 11:mo longiore conico-acuminato.

Caput deflexum, ferrugineum, oculis nigris; *antennæ* capite thoraceque fere longiores, baſi apiceque ferrugineæ, medio nigræ. *Thorax* antice capiti, poſtice elytris adnatus, ibique longitudine duplo latior, niger, convexus, marginatus, ſubtiliſſime punctatus punctoque utrinque poſtico majore impreſſo. *Scutellum* minutum punctiforme, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſubrugoſis; nigra, macula magna ſubrotunda humerali, & alia minore ſubtransverſa pone medium, rufis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea, margine nigro. *Pedes* ferruginei, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 4:driarticulatis. Derm. Undato paulo major.

Obs. Oculo acute armato pubeſcentia breviſſima adſperſus.

Var. β.

Elytris macula modo baſeos rufa.

Habitat in Finlandia cum præcedente, cui ſimillimus.

11. MYC. Caſtaneus *glaber niger, elytris punctato ſtriatis, antennis pedibusque caſtaneis.* Fabr.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 499. 12. *Myc. caſtaneus.*

Habitat apud nos rariſsime, in Germania magis frequens.

Caput deflexum, nigrum, ſubtilisſime punctulatum, palpis antennisque caſtaneis, his capitis thoracisque longitudine. *Thorax* antice capiti, poſtice elytris adnatus, ibique longitudine vix plus quam dimidio latior, niger convexus, vix marginatus, ſubtilisſime punctulatus, punctis majoribus impresſis nullis. *Scutellum* nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* caſtanea, margine exteriore obſcuriore; latitudine dimidio longiora, convexa, diſtincte punctato-ſtriata interſtitiis lævisſimis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigrocaſtanea. Præcedente duplo minor.

III. MYC. Atomarius *ſupra niger profunde punctatus, elytris macula humerali, faſcia poſtica punctisque plurimis discoidalibus fulvis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 498. 4. *Myc. atomarius.*

PANZER *Fn. Germ.* 12. 10. *Myc. atomarius.*

THUNB. *Inſ. Sv.* 67. 78. *Derm. atomarius.* *Ibid. Nov. Inſ. Sp.* 1. 7. *Derm. maculatus.*

Habitat in fungis arboreis ſat frequens.

Caput antice ferugineum, poſtice nigrum profunde punctatum; *antennæ* ferrugineæ, extrorſum fuscæ, apice tamen ferrugineo. *Thorax* niger, ſtatura omnino Myc. 4-maculati, profunde punctatus; puncto utrinque poſtico adhuc profundiore. *Scutellum* nigrum. *Elytra* latitudine dimidio

dio longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, nigra: macula ſinuata, ſubquadrata humerali, fascia ſinuata pone medium punctisque ſæpius ſex discoidalibus, (quorum unicum modo pone fasciam, fulvis. *Alæ* amplæ, hyalino fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* jam ferruginea, jam picea. Myc. 4-maculato duplo minor.

Obs. Puncta discoidalia fulva numero & figura variant. Pube griſeſcente brevisſima adſperſus, quod etiam de ſpecie ſequente valet.

Var. β.

Elytris macula duplici baseos, altera humerali, altera ſuturali, fasciaque brevi pone medium, fulvis.

Habitat in Boletis in Oſtrogothia rarius. *Dom.* Pfeiff.

Statura & habitu omnino varietatis præcedentis, ſed puncta discoidalia omnino deſunt, & fascia transverſalis elytrorum multo brevior. An Specie diſtincta?

IV. MYC. Piceus *ſupra piceo-nigricans, elytris leviter punctato-ſtriatis, baſi fascia poſtica punctisque duobus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 499. 9. Myc. piceus.*

Panz. *Fn. Germ. 1. 22. Ibid. 2. f. 5. Myc. piceus.*

Thunb. *Muſ. Upſ. App. 1. 116. Derm. maculatus. var.*

Habitat in fungis arboreis pasſim.

Ma-

Magnitudo & ſtatura præcedentis, cui valde affinis, ſed differre videtur thorace ſæpius magis piceo, elytriſque levius punctato-ſtriatis, aliter maculatis: baſi nempe late ferruginea, relicta area fuſca circa ſcutellum, faſcia abbreviata inæquali pone medium punctumque parvum prope apicem & aliud in medio marginis exterioris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea.

Obs. Maculæ & faſciæ elytrorum ſæpe figura variant vel deſunt, faſcia vero baſeos ferruginea ſemper adeſt.

Occurrit etjam rarius elytris punctis faſciisque albido-flaveſcentibus: an Silpha Undata, Dom. Fabricii?

V. MYC. Populi *rufo-teſtaceus, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis: faſciis duabus fuſcis.*

Fabr. *Suppl. Ent. Syſt. p. 175. 12—13. Myc. populi.*

Habitat ad Walloxſäby ſub cortice Populi primo vero minus frequens.

Caput rufo-teſtaceum, poſtice fuſceſcens: *antennæ* capite thoraceque fere longiores. *Thorax* ſtatura præcedentium, rufo-teſtaceus, convexus, vix marginatus, puncto utrinque poſtico impreſſo, ceterum oculo nudo leviſſimus, acute vero armato ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* rufo-teſtaceum minutum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, oculo nudo læviſſima, acute armato ſubtilisſime punctato-ſtriata; rufo-teſtacea faſciis duabus fuſcis, altera in medio, altera magis ad apicem. *Alæ* albo-

albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo teſtacea. Paulo minor præcedentibus.

Obs. Faſciæ fuscæ elytrorum ſæpius ad ſuturam coëunt. Oculo acute armatô pube brevisſima adſperſus videtur.

VI. MYC. Fulvicollis *oblongus pubescens, niger, thorace pedibusque fulvis, elytris depresſiusculis margine maculisque duabus flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 499. 8. *Myc. Fulvicollis.*

Habitat in Smolandia rarius. Dom. Westrin. *Caput* nigrum, ore antennisque baſi flavescentibus, his capite thoraceque longioribus: *Thorax* in medio longitudine plus quam dimidio latior, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, fulvus, punctulatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* latitudiue (thoracis medii æquali) fere duplo longiora, depresſiuscula, punctato-ſtriata nigra, ſummo margine exteriore maculis duabus flavis ſubtransverſis: altera baſi propiore, altera paulo pone medium ſublunata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vel nigro-picea. *Pedes* fulvi. Longitudo Myc. Picei ſed paulo anguſtior.

Obs. Pilis brevibus undique adſperſus.

VII. MYC. Multipunctatus *oblongus, fusco-ferrugineus, elytris fuscis punctis numeroſis rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 498. 5. *Myc. multipunctatus.*

Panz. *Fn. Germ.* 12. 11. *Myc. multipunctatus.*

Thunb.

THUNB. *Inſ. Sv. 6. 79. Derm. multipunctatus.*
Habitat in fungis arboreis ſat frequens.
Caput rufo-fuscescens, antice dilutius, antennis capite thoraceque longioribus, rufescentibus. *Thorax* rufo-fuscescens, ſtatura præcedentis, confertisſime ſubtilisſime punctulatus, puncto utrinque profundiore poſtico. *Scutellum* fusco-rufescens. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, fusca, maculis punctisque numeroſis pallide rufis difformibus undique variegata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* rufescentes. Magnitudo præcedentis.

OBS. Oculo armato parum pubescens videtur. Color jam magis pallidus, jam magis fuscescens. Inſtrumenta cibaria hujus ſpeciei omnino Myc. 4-maculati ſimillima, ſed lacinia interior maxillæ multo brevior, dentiformis.

HYPOPHLÆUS.

Palpi quatuor ſubæquales, clavati.
Labium membranaceum, integrum.
Antennæ extrorſum crasſiores, utrinque ſerratæ.

1. HYP. Caſtaneus *glaber, caſtaneus, nitidus, thorace elongato, elytris tenuisſime punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 500. 1. Hyp. caſtaneus.*

Panz. *Fn. Sv. 12. 13. Hyp. caſtaneus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum pasſim.

Caput magnum, punctulatum, caſtaneum, antennis thorace brevioribus. *Thorax* latitudine plus quam dimidio longior, caſtaneus, punctulatus, tenuiter marginatus, valde convexus. *Scutellum* caſtaneum, breve, latum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) triplo longiora, convexo-cylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata, caſtanea. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* caſtanea. *Pedes* breves caſtanei, tarſis anticis & intermediis, ut in congeneribus, quinque-, poſticis quadriarticulatis. Longitudo Colyd. Elongati, ſed fere duplo latior.

II. HYP. Fraxini *pallide caſtaneus, glaber nitidus, thorace ſubquadrato, elytris vage punctulatis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 675. 10. Faun. Sv. 820. Tenebr. pallens.*

Kugel. *in Schneid. prompt. 5. 527. 5. Hyp. Fraxini.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum pasſim.

Caput pallide caſtaneum, punctulatum, oculis nigris, antennis thorace fere longioribus. *Thorax* ſubquadratus, convexus, tenuisſime marginatus, punctulatus, pallide caſtaneus. *Scutellum* ſtatura præcedentis, pallide caſtaneum. *Elytra* pallide caſtanea, latitudine (thoracis æqua-

quali) vix plus quam duplo longiora, convexo-cylindrica, confertisſime ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallide caſtanea. Præcedente ſæpe dimidio minor.

Obs. Color jam magis in pallidum, jam magis in brunneum tranſit.

III. HYP. Bicolor *ferrugineus nitidus, glaber, temere punctatus, ano elytrisque poſtice ultra medium nigris.*

Fabr. *E Syſt. 1. p. 2. p. 504. 5. Hyp. bicolor.*

Panz. *Fn. Germ. 12. 14. Hyp. bicolor.*

Habitat ſub cortice Quercus & Betulæ rarius.

Caput ferrugineum, punctulatum; antennis longitudine thoracis. *Thorax* ferrugineus, convexo-ſubcylindricus, ſubtilisſime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* ferrugineum, ſtatura præcedentium. *Elytra* latitudine (thorace æquali) vix plus quam duplo longiora, convexo-cylindrica, ſubtilisſime temere punctulata, ferruginea, poſtice ultra medium nigra. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* baſi ferrugineum, poſtice nigrum. *Pedes* ferruginei. Hyp. Caſtaneo duplo eſt minor.

IV. HYP. Suturalis *fusco-caſtaneus, glaber, ore, antennis pedibusque rufo teſtaceis, elytris rufis ſutura late nigra.*

Habitat in Weſtrogothia ſub cortice truncorum Pini rarius. Dom. Gyllenhal.

Caput brunneo-caſtaneum, ore antennisque rufo-teſtaceis. *Thorax* oblongo-quadratus,

obſcure caſtaneus, fere nigricans, tenuiter punctatus. *Elytra* linearia, thoracis latitudine ſed fere triplo longiora, confertisſime temere punctulata, ad ſuturam ſubſtriata, rufa, nitida, ſutura late nigra, non vero usque ad apicem. *Pectus* & *Abdomen* caſtanea. *Pedes* rufescentes. Statura Hyp. Fraxini, & magnitudo præcedentis.

Obs. Inſectum hoc non ipſe vidi, ſed deſcriptionem inventoris amicisſimi Dom. Gyllenhal inſerui.

V. HYP. Fasciatus *ferrugineus, nitidus, thorace ſubelongato ſupra nigro, elytris temere punctulatis, poſtice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 501. 3. H. faſciatus.*

Panz. *Fn. Germ. 6. 7.*

Kugel. *in Schneid. prompt. 5. 527. 4.*

Habitat ſub cortice truncorum quercus paſſim.

Caput ferrugineum, poſtice nigricans, antennis thoracis vix longitudine. *Thorax* latitudine fere dimidio longior, convexus, punctulatus, tenuiter marginatus, ſubtus ferrugineus, ſupra niger. *Scutellum* ſtatura præcedentium, ferrugineum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) duplo longiora, convexo-cylindrica, confertisſime temere punctulata, antice ferruginea, a medio ad apicem nigra. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* ferrugineum, poſtice ſæpe nigricans. *Pedes* ferruginei. Hyp. Bicolore plus quam dimidio minor.

VI.

VI. HYP. Linearis *thorace elongato, glaber nitidus, nigricans, elytris, antennis pedibusque rufo-teſtaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 501. 2. Hyp. linearis.*

PANZ. *Fn. Germ. 6. 16. Hyp. linearis.*

KUGEL. *in Schneid. prompt. 5. 526. 2. Hyp. linearis.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput nigricans, punctulatum, ore rufescente; *antennæ* thorace breviores, rufo-teſtaceæ: *Thorax* piceo-nigricans, latitudine dimidio longior, punctulatus, tenuiter marginatus, convexo-ſubcylindricus. *Scutellum* ſtatura præcedentium, rufo-teſtaceum. *Elytra* latitudine (thorace æquali,) triplo fere longiora, rufo-teſtacea, convexo-cylindrica, temere punctulata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* piceo-nigricans. *Abdomen* piceo-nigricans, baſi rufeſcente. *Pedes* rufescentes. Præcedente ſæpius paulo minor.

VII. HYP. Depresſus *glaber, nitidus ferrugineus, thorace quadrato, elytris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 501. 4. Hyp. depresſus.*

PANZ. *Fn. Germ. 1. ſ. 2, 3. Hyp. depresſus.*

KUGEL. *in Schneid. prompt. 5. 527. 3. Hyp. depresſus.*

Habitat in truncis quercus apud nos rarius.

Caput magnum, exſertum, punctulatum, rufo-ferrugineum, antennis thoracis longitudine, ar-

articulis coarctatis. *Thorax* ferrugineus quadratus, punctulatus, parum convexus, tenuiter marginatus. *Scutellum* ſtatura præcedentium, ferrugineum, *Elytra* ferruginea, latitudine (thorace æquali) vix duplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Longitudo Hyp. Faſciati, ſed paulo latior, minusque convexus.

LYCTUS.

Palpi 4 brevisſimi filiformes.

Maxilla brevis, membranacea, bifida.

Labium integrum.

Antennæ clavatæ.

Familia prima: articulis duobus ultimis antennarum valde coarctatis; apicis acuminato.

I. LYCT. Ferrugineus *glaber, rufo-ferrugineus immaculatus, thorace ſubquadrato profunde punctato, elytris convexis punctato-ſtriatis.*

THUNB. *Muſ. Upſ. 3. 39. Tritoma ſtercorea.*

Habitat in truncis emortuis Pini & Abietis non infrequens.

Caput thorace anguſtius, porrectum, punctulatum, rufo-ferrugineum, antennis longitudine

ne thoracis. *Thorax* rufo-ferrugineus, ſubquadratus, convexus, punctis profundis crebris adſperſus, tenuiter marginatus. *Scutellum* rufo-ferrugineum. *Elytra* rufo-ferruginea, thoracis latitudine at illo duplo longiora, convexo-cylindrica, profunde punctato-ſtriata, abdomine paulo breviora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-ferruginea. *Pedes* breves, rufo-ferruginei, tarſis omnibus, ut in congeneribus, 4 articulatis. Minora individua Ipis Ferrugineæ interdum magnitudine æquat, ſed ſemper anguſtior.

Obs. Colorem hac in ſpecie nunquam variantem vidi, quo a ſequente differt, ut etjam magnitudine majore, elytris convexioribus, thorace elytrisque profundius punctatis.

II. LYCT. Depreſſus *glaber, rufo-ferrugineus, thorace ſubquadrato ſubtilisſime punctulato, elytris depresſiuſculis punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 303. 2. Lyct. depresſus.*

Habitat cum varietate ſequente ſub cortice arborum emortuarum.

Caput thoracis fere latitudine, porrectum, ſubtilisſime punctatum, rufo-ferrugineum, antennis longitudine thoracis. *Thorax* ſubquadratus, rufo-ferrugineus, parum convexus, ſubtilisſime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* rufo-ferrugineum, minutum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, rufo-ferruginea ſubdepresſa, leviter punctato-ſtriata, abdomine paulo breviora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-ferruginea. Dimidio fere minor præcedente.

Var. β.

Niger, antennis pedibusque ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 502. 1. Lyct. politus.*

Magnitudine, habitu & ſtatura omnino cum varietate præcedente convenit.

III. LYCT. Diſpar *rufo-piceus, thorace elongato punctulato, elytris faſcia media nigra.*

Herbst. *Col. 5. 19. 1. t. 45. f. 9. Ryzoph. 2-punctatus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum.

Caput rufum, porrectum, punctulatum, antennis thorace brevioribus. *Thorax* antice longitudine anguſtior, poſtice vero adhuc magis anguſtatus, angulis rotundatis, jam rufus, jam rufo-piceus, ſupra ſæpius obſcurior, interdum niger; convexus, punctulatus, tenuisſime marginatus. *Scutellum* rufo-piceum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus duplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata, abdomine paulo breviora, rufa vel rufo-picea: faſcia lata in medio jam magis, jam minus determinate nigra. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* rufa. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger, antennis pedibusque ferrugineis, elytris puncto ante apicem rufo.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 2. p. 503. 3. Lyct. 2 puſtulatus.*

Herbst. *Col. 5. p. 20. 2. t. 45. 10. Ryzoph. clavicornis.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine minor, ſed habitu & ſtatura ſimillima.

IV. LYCT. Parvulus *niger, depresſiusculus, thorace ſubquadrato, elytris luride ferrugineis.*

Habitat ad Walloxſäby, ſub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput porrectum, punctulatum, nigrum, ore rufescente, antennis luride ferrugineis longitudine thoracis. *Thorax* niger, ſubquadratus, punctulatus, depresſiusculus, tenuiter marginatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) non duplo longiora, depresſiuscula, punctato-ſtriata, luride ferruginea, margine exteriore interdum obſcuriore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* luride ferruginei. Lyct. Depreſſo, cui valde affinis, duplo minor.

Obs. Color niger hujus Speciei interdum in piceum vel obſcure ferrugineum tranſit.

V. LYCT. Hiſteroides *glaber, niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace immarginato punctatisſimo longitudine latiori.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 504. 8. Lyct. Hiſteroides.*

Herbst. *Col. 6. p. 123. t. 45. f. 2. Ryz. Hiſteroides.*

Panz. *Fn. Germ. 5. 16.*

Habitat ſub cortice truncorum emortuarum arborum ſat frequens.

Caput minutum, nigrum, ore rufeſcente, antennis thorace paulo longioribus rufo-piceis, articulis duobus apicis pallidioribus. *Thorax* longitudine paulo latior, niger, profunde punctulatus, parum convexus, immarginatus. *Scutellum* nigrum, brevisſimum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis æquali) vix plus quam dimidio longiora, parum convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei. Longitudine Lyct. Parvuli ſed latior.

Obs. Variat corpore toto ferrugineo.

VI. LYCT. Juglandis *fuscus opacus, pilis brevisſimis hispidus, antennis pedibusque rufo-teſtaceis; thorace longitudine latiore.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 504. 7. Lyct. Juglandis.*

Ibid. 1. p. 2. p 505. 4. Elophorus humeralis.

Herbst. *Col. 5. p. 23. t. 46. 1. Monotoma ſtriata.*

Habitat in Weſtrogothia ſub cortice arborum rarius. Dom. Gllenhal.

Caput minutum, breve, ſcabriusculum, fuscum, ore rufescente, antennis thoracis longitudine, rufo-teſtaceis. *Thorax* fuscus, longitudine paulo latior, convexus, marginatus, ſubtilisſime ſcabriusculus, pilis brevisſimis elevatis hispidis adſperſus. *Scutellum* minutum, fusco-rufescens. *Elytra* abdomen tegentia, thorace vix latiora ſed triplo longiora, convexa, profunde crenato-ſtriata, ſtriis e pilis brevisſimis elevatis hispidis interjectis; fusca, ſæpius macula humerali rufo-teſtacea, interdum to-

totam baſin occupante. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* rufo-teſtacei. Lyct. Ferrugineo paulo brevior, ſed fere latior.

VII. LYCT. Picipes *nigro-opacus pilis breviſſimis hiſpidus, thorace elongato elytris anguſtiore.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 24. 2. *t.* 46. *f.* 2. *Monot. picipes.*

Kugel. *in Schneid. prompt* 5. 571. 8. *Latridius Monoceros.*

Habitat ſub cortice arborum.

Caput magnum porrectum, ſcabriuſculum, nigrum, antennis thorace longioribus rufo-ferrugineis. *Thorax* niger, latitudine paulo longior, profunde punctulatus, pilis breviſſimis hiſpidis, facile deciduis, elevatis; convexus, tenuiter marginatus, angulis anticis acuminatis, poſticis rotundatis: foveolis duabus paribus obſoletis dorſalibus poſticis. *Scutellum* minutiſſimum nigrum. *Elytra* nigra thorace latiora, at latitudine vix plus quam dimidio longiora, abdomine paulo breviora, parum convexa, crenato-ſtriata, ſtriis a pilis breviſſimis elevatis hiſpidis interjectis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Longitudo vix Lyct. Hiſteroidis ſed anguſtior.

Obs. Variat corpore toto piceo vel rufeſcente.

Familia Secunda: articulis duobus ultimis antennarum diſtinctis, apicis ſuborbiculato.

VIII. LYCT. Nitidus *glaber, lineari-cylindricus, ni-*

niger, nitidus, elytris lævibus; antennis, palpis pedibusque ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 505. 12. Lyct. nitidus.*

Helv. *in Schneid. Prompt 4. p. 405. 6. Syn. nitida.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum apud nos rariſſime.

Caput parvum, porrectum, ſubtiliſſime punctatum, nigrum, antice rufescens palpis pallide ferrugineis; *antennæ* thorace breviores, ferrugineæ. *Thorax* niger longitudine latior, convexo-cylindricus, ſubtiliſſime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) triplo longiora, nigra, convexo-cylindrica, abdomen tegentia, oculis nudis læviſſima, acute armatis punctis minutiſſimis obſolete ſtriata. *Pectus & Abdomen* nigro-picea, punctulata. *Pedes* ferruginei. Longitudo Lyct. Ferruginei, ſed anguſtior.

IX. LYCT. Canaliculatus *fusco-teſtaceus, pubescens, thorace canaliculato, elytris convexo-cylindricis elongatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 504. 11. Lyct. canaliculatus.*

Herbst. *Col. 5. p. 26. 1. t. 46. 3. Bitoma unipunctata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 573. 28. Sipha fusca.*

Panz. *Fn. Germ. 4. 16. Lyct. canaliculatus.*

Thunb. *Act. Upſ. 4. 4. 4. Derm. linearis.*

Habitat in ligno quercus paſſim.

Caput fusco-teſtaceum, pube ſparſa breviſſima

ma griseſcente, antennis longitudine fere capitis thoracisque. *Thorax* fusco-teſtaceus, pube brevisſima griseſccente adſperſus, longitudine latitudinis, angulis anticis poſticisque rotundatis, tenuiter marginatus, convexus, foveola impresſa longitudinali ante medium incipiente. *Scutellum* minutisſimum, fusco-teſtaceum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine baſeos fere triplo longiora, fusco-teſtacea, capite thoraceque plerumque dilutiora, abdomen obtegentia, convexo-cylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata, lineis a pilis brevisſimis griſeſcentibus interjectis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea vel fusco-ferruginea. Magnitudo jam Lycti Ferruginei, jam dimidio minor.

Obs. Color jam magis in fuscum, jam magis in teſtaceum vergit.

X. LYCT. Contractus *fusco-caſtaneus, glaber, thorace ſcabriusculo ſubcordato bifoveolato, elytris punctato-ſtriatis, dorſo depresſo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 505. 13. Lyct. contractus.*

Herbst. *Col. 5. p. 28. 3. t. 46 f. 5. Bitoma 2-punctata.*

Rhen *in Schneid prompt. 2. 240. 7. Tritoma Colon.*

Habitat ſub cortice truncorum pini pasſim. *Caput* fusco-caſtaneum, ſcabriusculum, antennis longitudine thoracis. *Thorax* fusco-caſtaneus, ſubcordatus, antice latitudine longitudinis, poſtice anguſtior, dorſo depresſiusculo, a punctis profundis ſubſcabroso: foveolis duabus, una pone alteram impresſa, an-

anteriore majore. *Elytra* baſi thoracis duplo latiora, & latitudine vix duplo longiora, depreſſiuſcula, abdomen tegentia, punctato-ſtriata, caſtanea, nitida, ſutura ſæpius nigra vel nigricante. *Alæ* albido hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* rufo-picei. Majora individua præcedentis longitudine æquat, ſed paulo latior.

XI. LYCT. Crenatus *niger thorace rugoſo, elytris rubro-bimaculatis: ſtriis quatuor elevatis, punctis excavatis duplici ordine interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 504. 9. *Lyct. crenatus.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 30. 4. *t.* 46. *f.* 6 *Bitoma crenata.*

Panz. *Fn. Germ.* 1. 24. *Mon. crenata.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum frequens.

Caput nigrum, ore rufeſcente, antennis ferrugineis longitudine thoracis. *Thorax* niger ſubquadratus, marginatus, dorſo planus carinulis duabus in utroque latere elevatis. *Scutellum* minutiſſimum nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, ſubdepreſſa abdomen tegentia, marginata, lineis quatuor elevatis longitudinalibus punctis excavatis duplici ordine interjectis; nigra, macula utrinque magna rubra in baſi & alia apice. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei. Magnitudo Lyct. Depreſſi.

Obs. Junior totus ferrugineus vel caſtaneus.

TRI-

TRITOMA.

Palpi anteriores ſecuriformes.

Labium emarginatum.

Antennæ articulis tribus ultimis clavato-perfoliatis.

1. TRIT. 2-puſtulata *ovata, glabra, nigra, nitida, elytris macula laterali baseos coccinea.*

Fabr. *Ent. 1. p. 2. p. 505. 1. Trit. 2 puſtulata.*

Herbst. *Col. 4. 193. 1. t. 43. 11 Trit. 2-puſtulata.*

Habitat in Svecia auſtrali in fungis arboreis rarius.

Caput punctatum nigrum, vertice obſolete rufeſcente; palpi lividi; *antennæ* ferrugineæ clava fusca. *Thorax* longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, niger nitidus, convexus, ſubtilisſime punctatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thoraci adnata & latitudine baseos dimidio longiora, poſtice adhuc magis anguſtata, valde convexa, ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra nitida: ad baſin exteriorem macula macula magna coccinea intus anguſtior ſuturam non attingens, punctumque interdum humerale nigrum includens. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarſis ferrugineis quadriarticulatis Minora individua Tripl. Rufipedis vix magnitudine æquat.

II. TRIT. Glabra *nigra, nitida glabra, ovata, elytris ſtriatis, antennis pedibusque piceis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 506. 2. *Trit. glabra.*
Habitat in Uplandia ſub arborum corticibus rarisſime.

Veſtigia Dom. Fabricii ſequens ad ulteriorem inveſtigationem hic inſero inſectum valde ſingulare, &, uti videtur, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite notum.

Caput nigrum, oculo etiam armato vix punctulatum; os rufescens palpis filiformibus; *antennæ* piceæ longitudine capitis thoracisque, articulo primo craſſo inſequente longiore; ſecundo moniliformi; tertio magis elongato obconico; 4:to, 5:to, 6:to & 7:mo moniliformibus æqualibus; 8:vo, 9:no & 10:mo ſenſim incraſſatis, brevibus, perfoliatis; ultimo longitudine duos præcedentes fere ſuperante, conico-acuminato. *Thorax* niger, in medio longitudine plus duplo latior, poſtice vero, & præſertim antice magis anguſtatus angulis rotundatis; convexus, tenuiter marginatus, oculo nudo lævisſimus, armato punctis paucioribus adſperſus. *Scutellum* læve, triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis medii æquali) dimidio longiora, abdomen obtegentia, convexa, profunde ſtriata, punctis minutis in ſtriis impresſis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati picei, tarſis omnibus 5-articulatis. Præcedente dimidio fere major.

TE-

TETRATOMA.

Palpi quatuor, craſſiusculi, inæquales.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium, breviſſimum, rotundatum, integrum.

Antennæ articulis quatuor ultimis clavato-perfoliatis.

I. TETR. Fungorum *oblonga, flavo-rufa, glabra, nitida, capite nigro, elytris nigro-violaceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 507. 1. Tetr. Fungorum.*

PANZER *Fn. Germ. 9. 10. Tetr. Fungorum.*

QUENS. *Ign. Ins. Sp. 8. Derm. Collaris.*

HERBST. *Col. 4. p. 88. 7. t. 38. f. 7. Tetr. Dermeſtoides.*

Habitat rarius in Boletis arboreis in Svecia meridionali.

Caput nigrum, punctulatum, palpis rufis; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, rufæ clava nigra. *Thorax* longitudine in medio triplo, antice poſticeque vero duplo modo latior, convexus, flavo-rufus profunde punctulatus, tenuiter marginatus, angulis rotundatis. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis medium vix ſuperante) duplo longiora, nigro-violacea, convexa, confertiſſime profunde temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ *Pectus, Abdomen* & *Pedes* flavo-rufa, tarſis anticis & interme-

diis quinque poſticis quadriarticulatis. Magnitudo Triplacis Æneæ.

SCAPHIDIUM.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, rotundatum, integrum.

Antennæ articulis quinque clavato-perfoliatis.

1. SCAPH. 4-maculatum *nigrum, nitidum, glabrum, elytris abbreviatis: maculis quatuor rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 509. 1. Scaph. 4-maculatum.*

Herbst. *Col. 5. 132. 1. t. 49. f. 4. Scaph. 4-maculatum.*

Panz. *Fn. Germ. 12. 11. Scaph. 4-maculatum.*

Habitat rarius in truncis putridis & fungis in Svecia auſtrali. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, nitidum, antennis ſub oculos inſertis, longitudine capitis thoracisque, piceis clava nigra. *Thorax* longitudine antice anguſtior, poſtice dimidio latior, niger, nitidus, convexus, ſubtilisſime punctatus, lineola poſtica transverſali a punctis majoribus impresſis. *Elytra* thoraci adnata, baſi latitudine longitudinis, poſtice paulo anguſtiora,

ſtiora, abdomine breviora, convexa, disco oculo nudo lævisſima, ſtria marginali & ſuturali lineolaque antica transverſa punctata, impresſis; oculo etiam armato in disco ſubtilisſime obſolete punctulata, punctis poſtice paulo diſtinctioribus; nigra nitida: maculis duabus magnis reniformibus rufis; altera baſeos, altera apicis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, poſtice acuminatum, elytris longius. *Pedes* elongati nigri, tarſis omnibus piceis 5-articulatis. Magnitudo Hiſteri Unicoloris mediocris.

II. SCAPH. Agaricinum *nigrum, lævisſimum, ore antennis pedibusque rufo-teſtaceis, elytris abbreviatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 510. 3. Scaph. agaricinum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 570. 9. Fn. Su. 448. Silpha agaricina.*

Herbst. *Col. 5. 134. 2. t. 49. f. 5. Scaph. agaricinum.*

Panz. *Fn. Germ. 12. 16. Scaph. agaricinum.*

Habitat in Agaricis & truncis putridis pasſim.

Caput nigrum, lævisſimum, ore rufo-teſtaceo; antennis teſtaceis tenuibus, capite thoraceque longioribus. *Thorax* niger lævisſimus, proportione & habitu omnino ut in præcedente. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* nigra, apice ſubpicea, proportione & habitu omnino præcedentis at lævisſima, lineola modo valde obſoleta ad ſuturam impresſa. *Alæ* amplæ, albo-

albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, poſtice acuminatum, elytris longius. *Pedes* elongati, rufo-teſtacei tarſis omnibus 5-articulatis. Præcedente multoties minus vel ſeminis Sinapis magnitudine.

III. SCAPH. Longicorne *nigrum nitidum, ſubtus piceum, elytris dimidiatis, antennis pedibusque pallidis.*

Habitat in ligno putrescente rarius. Dom. GYLLENHAL.

Caput latum nigrum, ad os acuminatum; *antennæ* capite, thorace elytrisque paulo longiores, pallidæ, piloſæ. *Thorax* niger, longitudine antice duplo, poſtice triplo latior, convexus, lævisſimus. *Scutellum* minutisſimum. *Elytra* nigra, convexa, ſubquadrata, abdomine dimidio breviora. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* piceum. *Abdomen* piceum, apice acuminatum. *Pedes* tenues, pallidi. Semine papaveris fere minus.

OBS. Hujus generis videtur, ſed ob exiguitatem non pro certo dixero. Derm. Armadillo affine.

IPS *).

Palpi 4 breves, filiformes, ſubæquales.

Maxilla membranacea, palpis longior, anguſta integerrima, apice reflexa.

Labium emarginatum.

Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

I. IPS 4-puſtulata *lineari-elongata, ſubdepreſſa, nigra, elytris maculis duabus rubris, anteriore ſinuata.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 512. 6. Ips 4-puſtulata.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 570. Fn. Sv. 446. Silpha 4-puſtulata.*

DE GEER *Ins. 4. p. 185. 12. Silpha 4-punctata.*

HERBST *Col. 4. 164. 1. t. 42. f. 1. Ips 4-puſtulata.*

Habitat in truncis arborum frequens.

Monente amiciſſimo Domino GYLLENHAL genus Ipis Fabricii in tria ſequentia plane diſtincta, ſeparavi; & inſtrumenta cibaria hujus & Triplacis generis, ut ab illo in Actis Upſalienſibus nuper accuratiſſime deſcripta ſunt, nunc tradam.

 Pal-

---

*)Ips: corpus glabrum, agile, capite exſerto magno; antennis ſub oculos inſertis; thorace transverſo marginato; ſcutello minuto, brevi; elytris rigidis ſæpius parum convexis; pedibus brevibus validis, tarſis omnibus 4-articulatis; colore plerumque nigro, maculis rufescentibus paucioribus.

Palpi 4 breves, filiformes, ſubæquales; *anteriores* vix longiores, 4-articulati: 1:mo parvo tenui maxillæ dorſo adnexo; 2:do majore obconico; 3:o brevi craſſiuſculo; 4:to longo cylindrico, apice truncato. *Poſteriores* 3-articulati: 1:mo minuto ſub labii apicem lateralem inſerto; 2:do longo obconico; 3:tio etiam longo, cylindrico, medio paulo craſſiore, apice truncato. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, apice fiſſa. *Maxilla* membranacea, anguſta, arcuata, apice valde reflexa, ſubacuminata, integerrima, palpis longior. *Labium* latum, medio coriaceum truncatum, angulis lateralibus elongatis, arcuatis, divaricatis, acuminatis, membranaceis, pellucidis.

Caput nigrum nitidum, ſubtiliſſime punctulatum, magnum, exſertum; antennis longitudine thoracis, clava fuſceſcente. *Thorax* niger, nitidus, ſubtiliſſime punctulatus, marginatus, longitudine paulo latior, parum convexus. *Scutellum* minutum, nigrum; *Elytra* latitudine (thoracis æquali) fere duplo longiora, parum convexa, ſubtiliſſime temere punctulata, nigra nitida: maculæ duæ pallidæ rubræ, altera baseos ſinuata, altera pone medium, minor ovata. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis omnibus 4-articulatis, ut in congeneribus. Magnitudo variat: majores Derm. Lardarium æquant, aliæ duplo minores.

Obs. Macula baseos valde obſoleta rariſsime in Smolandia mihi occurrit.

II.

II. IPS 4-punctata *oblongo-ovata convexa, nigra nitida, elytris maculis duabus ovatis rubris.*

HERBST. *Col. 4. 164. 2. t. 42. f. 2. Ips 4-punctata.*

Habitat cum præcedente frequens.

Caput magnum, nigrum, craſſum, punctulatum. *Thorax* niger, longitudine latior, convexus, marginatus, punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum ſublæve. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix longiora, convexa, temere punctulata, abdomine paulo longiora, nigra, maculis in ſingulis duabus rubris, altera baseos obovata obliqua, altera pone medium ovata transversa. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceis. Longitudo præcedentis, ſed latior convexior, eodemque modo magnitudine variat.

III. IPS 4-guttata *oblongo-ovata, convexa, nigra nitida, pedibus piceis, elytris maculis duabus albidis difformibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 513. 8. Ips 4-guttata.*

HERBST. *Col. 4, 166. 3. t. 42. f. 3. Ips 4-guttata.*

PANZ. *Fn. Germ. 3. 18. Ips 4-guttata.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius in ſucco truncorum Betulæ.

Caput & *Thorax* nigra, ſtatura omnino præcedentis. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) paulo modo lon-

longiora, convexa, temere punctulata, nigra: maculis duabus albis, altera baseos ſinuata fere tricuspidata, altera pone medium transversa plerumque duplicata, exteriore minore. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Minora individua præcedentis magnitudine æquat.

IV. IPS 4-notata *oblongo-ovata, ſubdepreſſa, nigra, elytris punctato-ſtriatis maculis duabus rufis.*

FABR. *Suppl. Ent. Syſt.* 179, 6-7. *Ips 4-notata.*

QUENS. *Ign. Ins. Sp.* 12. *Silpha 4-maculata.*

Habitat in truncis abietinis rarius.

Caput minutum, nigrum, ore piceo; *antennæ* piceæ, thorace fere breviores. *Thorax* longitudine paulo latior, parum convexus, marginatus, niger, in medio læviſſimus, ad latera vero punctulatus. *Scutellum* triangulare, piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) non dimidio longiora, ſubdepreſſa, abdomen obtegentia, diſtincte punctato-ſtriata, extus fere carinata, nigra: maculis duabus rufis, altera humerali ſubquadrata, altera pone medium ſuturæ propinqua, & cum oppoſita fere connexa. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Latitudo I. 4-puſtulatæ ſed brevior.

V. IPS Ferruginea *lineari-elongata, convexa, punctatiſſima, ferruginea, capite obſcuriore, elytris abdomine brevioribus.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. 513. 9. *Ips ferruginea.*

LINN.

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 564. 21. *Fn. Sv.* 433. *Derm. ferrugineus.*

Panz. *Fn. Germ.* 8. 15. *Lyctus Dermeſtoides.*

Kugel. *in Schneid. prompt.* 5. 564. 6. *Lyct. ferrugineus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput magnum, punctatum, fusco-ferrugineum, antennis longitudine thoracis. *Thorax* ſubquadratus, convexus, confertisſime profunde punctatus, ferrugineus. *Scutellum* minutisſimum ferrugineum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, abdomine vero breviora, convexo-cylindrica, ferruginea, temere profunde punctulata, ad marginem & ſuturam obſolete ſubſtriata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Longitudo I. 4-puſtulatæ ſed anguſtior convexior.

Obs. Inſtrumenta cibaria hujus ſpeciei, I. 4-puſtulatæ, 4-punctatæ & 4-guttatæ, obſervante Dom. Gyllenhal, omnino ſimilia. Sed I. 4-notata, quia inſtrumenta cibaria Nitidulis valde affinis, utrumque genus conjungere videtur.

TRIPLAX *).

Palpi quatuor inæquales ſecuriformes.
Maxilla brevisſima, cornea, bifida.
Labium breve, membranaceum, trifidum.
Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

1. TRIPL. Rusſica *oblongo-ovata rufo-ferruginea, antennis, elytris pectoreque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 513. 10. Ips nigripennis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 570. 10. Fn. Sv. 449. Silpha rusſica.*

DE GEER *Ins. 5. p. 283. 1. 8. t. f. 12 - 15. Anthribus ruber.*

HERBST. *Col. 5. 147. 1. t. 49. 12. Tripl. rusſica.*

Habitat in Fungis arboreis non infrequens.

Palpi anteriores longiores, 4-articulati: artic. 1:mo tenui, arcuato, maxillæ dorſo adnexo; 2:do longisſimo obconico; 3:tio breviore crasſiusculo; 4:to maximo, dilatato, compresſo, ſecuriformi. *Poſteriores* breviores triarticulati: 1:mo parvo ſub baſin labii inſerto: 2:do longiori obconico; 3:tio magno, dilatato, compresſo, ſecuriformi. *Mandibula* cornea, arcuata, fornicata, acuta, apice fissa. *Maxilla* brevisſima, cornea, bifida, laciniis ſubæqua-

*) Triplax: corpus glabrum, agile, ſupra convexum, capite ſubinſerto; antennis ad os ſub oculis adnexis, thorace transverſo tenuisſime marginato; ſcutello brevisſimo; elytris rigidis longitudine abdominis; pedibus brevibus; tarſis omnibus 4-articulatis.

æqualibus, obtuſis, exteriore paulo craſſiore arcuata. *Labium* breve membranaceum, trifidum, laciniis lateralibus acutis arcuatis, media breviore obtuſa, ciliata.

Caput rufo-ferrugineum, antennis capite thoraceque paulo longioribus, nigris. *Thorax* rufo-ferrugineus, longitudine dimidio latior, convexus, marginatus, ſubtiliſſime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis æquali) dimidio longiora, convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata. *Alæ* amplæ fuſco-hyalinæ. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* rufo-ferrugigineum. *Pedes* rufo-ferruginei, femoribus poſticis baſi nigricantibus, tarſis omnibus 4-articulatis, ut in congeneribus. Individua majora I. 4-punctatæ jam magnitudine æquat, jam paulo ſuperat.

II. TRIPL. Rufipes *ovata, nigra, capite, thorace pedibusque rufo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 2. p. 514. 12. Ips rufipes.*
Panz. *Fn. Germ. 13. 17. Ips rufipes.*

Habitat in Boletis arboreis.

Caput rufo-ferrugineum, antennis capite thoraceque brevioribus concoloribus, clava nigricante. *Thorax* rufo-ferrugineus, longitudine antice dimidio, poſtice duplo latior, convexus, tenuiter marginatus, punctulatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* latitudine (thorace poſtico æquali) vix dimidio longiora, nigra, valde convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum etiam punctulatis. *Alæ* fuſco-

fuſco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Præcedente brevior, convexior, jam duplo, jam quadruplo minor.

Obs. An a Tritoma rufipede Dom. Fabricii diſtincta?

III. TRIPL. Ænea *oblongo-ovata, rufo ferruginea, antennis nigris, elytris cœruleo-virescentibus nitidisſimis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p. 2. p. 114. 13. Tripl. ænea.*
Herbst. *Col. 4. p. 173. 1. t. 42. f. 9. Kryptoph. æneus.*

Habitat in Svecia meridionali in fungis arboreis non infrequens.

Caput rufo-ferrugineum, rarisſime fuſceſcens; *antennæ* capite thoraceque longiores nigræ. *Thorax* flavo-ferrugineus, longitudine dimidio latior, convexus, tenuisſime marginatus, punctulatus. *Scutellum* rufo-ferrugineum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) dimidio longiora, cœruleo-vireſcentia, nitidisſima, convexa, punctato-ſtriata interſtitiis lævibus. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-ferruginea. Statura Tripl. Nigripennis, ſed triplo fere minor.

Obs. Inſtrumenta cibaria in præcedentibus omnino ſimilia.

ENGIS *).

Palpi 4 inæquales, articulo ultimo obtuſe ſubulato.

Maxilla cornea, ſubrecta, bifida.

Labium corneum, integrum, apice rotundatum.

Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

1. ENG. Humeralis *niger, capite, thorace, pedibus punctoque humerali elytrorum rufis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 514. 14. Ips humeralis.*

HERBST. *Col. 4. 167. 4. t. 42. f. 4. Ips humeralis.*

PANZ. *Fn. Germ. 4. 9. Derm. ſcanicus.*

THUNB. *Act. Upſ. 4. 4. 6. Derm. bipuſtulatus.*

Habitat in truncis arborum emortuarum, & in fungis arboreis ſat frequens.

Genus Mycetophago valde affine, at differt præcipue figura palporum anteriorum, antennis non ſenſim extrorſum craſſioribus & tarſis omnibus non quadri-ſed 5-articulatis. *Palpi* 4 inæquales: *anteriores* maxillæ dorſo adnexi, 4-articulati; art. 1:mo tenui breviſſimo; 2:o 3:o brevibus craſſis; 4:tus eſt reliquorum omnium longitudine & ad baſin craſſitie præcedentis, ſed extrorſum anguſtior obtuſe ſubulatus, non vero truncatus. *Poſteriores* ad la-

*) Engis corpus oblongum glabrum, capite parvo inſerto; oculi ſubimmerſi; antennis inter oculos inſertis; thorace transverſo tenuiter marginato; Scutello brevi poſtice rotundato, elytris rigidis convexis, longitudine abdominis; tarſis omnibus 5-articulatis; colore nigro rufoque vario.

latera baſin labii adnati, 3-articulati: art. 1:o brevisſimo; 2:do paulo crasſiore; 3:tio longitudine duorum reliquorum, & ad baſin crasſitie ſecundi, ſed extrorſum anguſtior eſt obtuſe ſubulatus. *Mandibula* cornea, craſſa, arcuata; apice bifida laciniis acutis, exteriore breviore minore. *Maxilla* longitudine palporum anteriorum cornea, ſubrecta, ad medium bifida laciniis longitudine ſubæqualibus; exteriore apice rotundata, ciliata. *Labium* corneum, brevisſimum, apice rotundatum, integrum.

Caput rufum punctulatum; antennis thorace vix longioribus. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, convexus, punctulatus, tenuisſime marginatus, rufus margine poſtico nigro. *Scutellum* brevisſimum, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) fere plus quam dimidio longiora, tenuisſime confertisſime punctato-ſtriata, convexa, nigra: macula parva humerali rufa marginem exteriorem tamen non attingente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigro-picea, ano rufescente. *Pedes* rufi. Cryptoph. Punctato ſæpius paulo minor.

Var. β.

Nigra, fronte, antennis, pedibus maculisque duabus elytrorum rufis.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 514. 16. Ips rufifrons.*

Panz. *Fn. Germ. 36. 16. Ips rufifrons.*

Habitat ſub cortice arborum in Scania. Dom. Fallén. Ma-

Magnitudo, habitus & Statura omnino var. *α*.

Obs. Macularum elytrorum altera humeralis, altera magis obſoleta indeterminata ſubapicis. Variat capite toto (oculis exceptis) rufo.

II. ENG. Sangvinicollis *niger, thorace, pedibus maculisque quatuor elytrorum rufo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 498. 7. Myc. ſangvinicollis.*

Panz. *Fn. Germ. 6. 6. Derm. 4-puſtulatus.*

Habitat in Weſtrogothia in arenoſis aridis tempore vernali rarius. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, punctulatum, ore piceo, antennis capite thoraceque paulo longioribus, ferrugineo-piceis, clava dilutiore. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, rufo-ferrugineus nitidus, convexus. punctulatus tenuiter marginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine baseos dimidio longiora, convexa; ſubtilisſime punctato-ſtriata, nigra, nitida: maculis duabus rufo-ferrugineis: altera humerali ſubquadrata, altera ad apicem, ovata. *Alæ* albido hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Præcedente plus quam dimidio major.

CRYPTOPHAGUS *)

Palpi 4 inæquales, filiformes.

Maxilla palpis brevior, integerrima, apice rotundata.

Labium breviſſimum integrum, apice rotundatum.

Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

Familia Prima: thoracis margine integro.

I. CRYPTOPH. Punctatus *rufus profunde temere punctulatus, elytris fuscis baſi rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 499. 10. Mycet. punctatus.*

Herbst. *Col. 4. p. 177. 7. t. 42. f. 15. Krypt. piloſus.*

Habitat in fungis arboreis in Svecia meridionali rarius.

Palpi quatuor inæquales, craſſiusculi: *anteriores* plus duplo longiores 4-articulati: art. 1:mo minuto tenui; 2:do majore obconico, apice valde dilatato; 3:tio brevi craſſo, æquali; 4:to duplo longiore, craſſo, oblongo-ovato, apice oblique truncato. *Poſteriores* breviſſimi 3-articulati: 1:mo baſi tenui;

---

*) Cryptophagi corpus minutum pubescens; capite parvo; antennis diſtantibus ſub oculos ad os inſertis; thorace longitudine latiore parum convexo; ſcutello parvo; elytris rigidis abdomen obtegentibus; pedibus mediocribus, tarſis omnibus 4-articulatis; colore ſæpius ferrugineo vel rufescente.

nui; 2:do, 3:tio craſſioribus ſubæqualibus, ſub labii baſin lateralem inſertis. *Mandibula* cornea valida, arcuata, apice bifida: laciniis acutis, exteriore breviore minore. *Maxilla* baſi cornea recta, apice coriacea, dilatata, rotundata, ciliata, integerrima, palpis brevior. *Labium* membranaceum minutum rotundatum, mento brevius. *Mentum* coriaceum latum, ſubquadratum, integrum, labium & fere palpos poſteriores occultans. *Labrum* coriaceum, transverſum, ſubemarginatum.

Caput rufum, punctulatum, pubescens; *antennæ* thorace paulo longiores: articulo 1:mo craſſiore brevi, 2-8:vo ſubæqualibus obconicis, 9:no, 10:mo craſſioribus perfoliatis; 11:o æque craſſo obtuſo. *Thorax* in medio longitudine plus quam dimidio latior, antice poſticeque paulo anguſtatus, lateribus rotundatis integris; rufus, pubescens, profunde punctulatus, convexus. *Scutellum* rufum, pubescens. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) fere duplo longiora, convexa, temere punctulata, pubescentia, fusca, baſi rufa, maculaque etiam interdum poſtica obſoleta, indeterminata rufa. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa tarſis omnibus, ut in congeneribus, 4-articulatis. Latitudo Lyct. Juglandis, ſed paulo brevior.

Obs. Color rufus jam magis in piceum, jam magis in flavescentem tranſit.

II. CRYPT. 2-fasciatus *niger, elytris fasciis duabus punctoque apicis pallide ferrugineis.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 500. 15. Myc. 2-faſciatus.*

Herbst. *Col. 4. 175. 4. t. 42. f. 12. Krypt. 2-faſciatus.*

Panz. *Fn. Germ. 2. 24. Ips marginalis.*

Thunb. *Act. Upſ. 4. 5. 7. Derm. faſciatus. Inſ. Svec. 6. 79. Derm. bicinctus.*

Habitat ſub corticibus arborum emortuarum.

Caput nigrum ore piceo; antennis capitis thoracisque longitudine, baſi ſubferrugineæ, clava fuſceſcente. *Thorax* poſtice longitudine plus quam dimidio latior, antice vero paulo anguſtatus, margine laterali poſtico pallescente, niger, convexus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine (thorace poſtico æquali) vix plus quam dimidio longiora, parum convexa, oculo armato ſubtilisſime confertisſime punctulata; nigra: ad baſin maculæ tres ſæpius cohærentes, quarum media anterior, pone medium faſcia curva ſæpe e maculis duabus conſtans, apiceque plerumque macula pallide ferruginea. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedente plus quam dimidio minor.

Obs. Color & figura macularum vel faſciarum elytrorum valde variat: mox albidæ, mox ferrugineæ, mox diſcretæ, mox majores confluentes. Pube brevisſima griseſcente undique adſperſus.

III. CRYPT. Variabilis *pallide ferrugineus, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis.*

Payk. *Fn. Sv. t. 1. p. 292. 19. Derm. Variabilis.*

Obs.

Obs. Cum plurimis e ſequentibus ſpeciebus olim a me ad Dermeſtides relatus, ſed melius ad hoc genus pertinert: ideoque iterum nunc revocati; qua deſcriptionem vero, habitationem & ſynonymiam, ut antea datæ ſunt, nihil addendum puto.

Familia Secunda: thoracis margine dentato.

IV. CRYPT. Populi *ferrugineus, elytrorum diſco fuſcescente, thoracis margine laterali obtuſe bidentato.*

Habitat in Weſtrogothia in ligno putrido Populi rariſſime. Dom. Gyllenhal.

Caput ferrugineum, profunde punctulatum, antennis capite thoraceque fere longioribus, clava dilutiore. *Thorax* ferrugineus, profunde punctulatus; convexus, antice poſticeque transverſus, hic paulo anguſtatus, illic longitudine dimidio latior; margine laterali dentibus duobus obtuſis, altero majori in angulo antico, altero minore in medio. *Scutellum* ferrugineum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, confertiſſime temere punctulata, piceo-fuſceſcentia margine laterali & poſtico indeterminate ferrugineo. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* rufo-ferruginea. Sequenti dimidio fere major.

Obs. Pube breviſſima flavo grisescente adſperſus.

V. CRYPT. Lycoperdi *ferrugineus, thoracis margine laterali acute bidentato.*

Payk. *Fn. Sv. 1. 289. 16. Derm. Lycoperdi.*

VI. CRYPT. Cellaris *oblongo-ovatus, ferrugineus, thoracis margine laterali bidentato-ſerrato, elytris fuſcis.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. 290. 17. Derm. Cellaris.*

Var. β.

Teſtaceo-ferrugineus immaculatus.

PAYK. *Fn. Sv. 291. 17. Derm. Cellaris β.*

VII. CRYPT. Abietis *oblongus ferrugineus, thorace antice ſubdentato, poſtice anguſtato: margine laterali ſerrato.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 291. 18. Derm. Abietis.*

UPIS.

Palpi 4 inæquales clavati.

Maxilla unidentata.

Labium breve, membranaceum, emarginatum.

Antennæ extrorſum craſſiores.

I. UP. Ceramboides *niger opacus elytris rugoſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 515. 1. Upis ceramboides.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 621. 12. Fn. Sv. 643. Attelabus ceramboides.*

DE GEER *Ins. 5. p. 32. 2. t. 2. f. 1. Tenebrio varioloſus.*

Habitat in Boleto fomentario.

Ca-

Caput nigrum, magnum, exſertum, ſubtiliſſime punctulatum; oculis lateralibus; antennis ſubmoniliformibus capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* niger latitudine paulo longior, convexus immarginatus, ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* nigra convexa, valde rugoſa, thorace paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, pone medium ſubdilatata, apicem verſus iterum anguſtiora. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati tenues, nigri, tarſis anticis & intermediis quinque poſticis 4-articulatis. Longit. 7. Latit. 2½ lin.

DIAPERIS

Palpi 4 *ſubfiliformes, articulo ultimo ovato paulo craſſiore.*

Maxilla bifida.

Labium baſi corneum, apice dilatatum, emarginatum, membranaceum.

Antennæ ſecundum totam longitudinem perfoliatæ foliolis compreſſis, ultimo acuminato.

I. DIAP. Boleti *ovata gibba, glabra, nigra nitida, elytris faſciis tribus denticulatis flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 516. 1. Diap. Boleti.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 591. 36. Fn. Sv. 527. Chryſ. Boleti.*

De Geer *Ins. 5. 49. 9. t. 3. f. 3. Tenebrio Boleti.*

Habitat in Boletis arborum ſat frequens.

Caput nigrum profunde punctulatum, fronte antice retuſa; antennis capitis thoracisque vix longitudine, fuscescentibus, articulo ultimo fusco-teſtaceo. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger; convexus, marginatus, ſubtiliſſime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, gibba, punctato-ſtriata, punctis quibusdam minutiſſimis temere ſparſis interjectis, nigra: faſciis tribus transverſis flavis, prima baſeos poſtice dentata, ſecunda in medio, præſertim antice denticulata, tertia apicis minore antrorſum denticulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceis, anticis & intermediis quinque poſticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Magnitudo Byrrh. Pilulæ mediocris.

Obs. Palpi poſtici hujus generis ſub labii medium inſerti.

II. DIAP. Violacea *oblongo-ovata, ſupra convexa, nigro-cyanea, ore, antennarum apice tarſisque ferrugineo-piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 517. 2. Diap. violacea.*

Panz. *Fn. Germ. 3. 19. Diap. violacea.*

Rossi *Fn. Etr. 1. 89. 208. t. 2. f. 6. t. 4. f. 13. Chrys. dytiſcoides.*

Habitat in Boletis in Scania rarior.

Caput nigro-cyaneum, oculo armato ſubtilisſime punctulatum; os ferrugineo-piceum; *antennæ* longitudine fere capitis thoracisque, piceæ articulo apicis ferrugineo-piceo. *Thorax* longitudine dimidio latior, nigro-cyaneus, convexus, tenuisſime marginatus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus puncto utrinque discoidali poſtico excavato. *Scutellum* nigro-violaceum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, nigro-cyanea, convexa, punctato-ſtriata interſtitiis etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* amplæ hyalino-fuſcescentes. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* picei tarſis ferrugineo-piceis. Magnitudo præcedentis ſed minus gibba, oblongior.

III. DIAP. Ænea *ovata capite thoraceque obſcure rufescentibus, elytris fusco-æneis.*

Fabr. *Suppl. Ent Syſt. p. 179. 2-3. Scaphidium bicolor.*

Panz. *Fn. Germ. 8. 2. Scolytes æneus.*

Habitat in Finlandia in ligno putrido & fungis arboreis. Dom. Pfeiff.

Caput obſcure rufeſcens nitidum, punctulatum; antennis piceis capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* obſcure rufescens, nitidus, marginatus, parum convexus, punctulatus, antice pro receptione capitis valde emarginatus, longitudine vix latior, poſtice ſubtransverſus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* obſcure rufescens, punctulatum.

Elytra thorace paulo latiora & latitudine non dimidio longiora, fusco-æneа nitida, valde convexa, punctato-ſtriata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea, punctulata. *Pedes* rufo-picei. Diap. Boleti triplo fere minor.

Obs. Inſtrumenta cibaria omnino hujus generis ut etiam antennæ & numerus articulorum tarſorum.

IV. DIAP. Hæmorrhoidalis *oblonga rufa, elytris nigris apice rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 513. 11. Ips hæmorrhoidalis.*

Panz. *Fn. Germ. 13. 16. Ips hæmorrhoidalis.*

Habitat in fungis arboreis in Svecia auſtrali & in Finlandia.

Caput rufum, craſſum, breve, fronte in fœmina mutica, in mare cornu utrinque erecto armata; antennis thorace paulo longioribus. *Thorax* longitudine in medio fere duplo latior, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, rufus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* minutum triangulare, rufum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine baseos plus quam dimidio longiora, convexo-cylindrica, punctato-ſtriata, nigra nitida, apice rufa. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa. Triplacis Nigripennis magnitudo.

Obs. Corpore magis oblongo a præcedentibus differt, ſed numerus articulorum tarſorum, antennæ & inſtrumenta cibaria ſummam affinitatem cum illis produnt; labium tamen minus emar-

emarginatum, & ultimus articulus palporum anteriorum præcedendibus non craſſior. Minime vero generi Ipis adſociari poteſt.

MELOË.

Palpi 4 ſubfiliformes.
Maxilla recta bifida.
Labium corneum, emarginatum.
Antennæ moniliformes.

I. MEL. Proſcarabæus *violacea, thorace latitudine longiore, antennis in medio incraſſatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 517. 1. *Mel. Proſcarabæus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 679. 1. *Fn. Sv.* 826. *Mel. Proſcarabæus.*

De Geer *Ins.* 5. 3. 1. *t.* 1. *f.* 1—8. *Canth. Proſcarabæus.*

Panz. *Fn. Germ.* 10. 12. *Mel. Proſcarabæus.*

Habitat in campis apricis arenoſis, primo vere ſat frequens.

Caput magnum latum, tenuiter punctulatum, violaceum ore nigricante; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigro-violaceæ apice fuſceſcentes, in medio craſſiores, articulo 6:to & 7:mo ſæpe in utroque ſexu dimidiato-compreſſis, unde antennæ difformes inflexæ evadunt. *Thorax* latitudine paulo longior, ca-

piteque multo anguſtior, immarginatus, ſubtus nigro-violaceus, ſupra violaceus planiusculus, tenuiter punctulatus. *Alæ & Scutellum* nulla. *Elytra* violacea, capite plus duplo latiora, ovata, convexa, coriacea, rugoſa, maris abdomen æquantia, fæminæ ſæpe duplo breviora. *Pectus & Abdomen* nigro-violacea. *Pedes* elongati, nigro-violacei, tarſis anticis & intermediis quinque poſticis 4-articulatis; ungulis duplicatis. Magnitudo valde variat: minima individua majoribus ſæpe triplo minora.

Var. β.

Nigro-ſubviolacea ſubopaca, capite thoraceque profunde punctulatis.

PANZ. *Fn. Germ.* 10. 14. *Mel. tecta.*

Habitat paſſim cum præcedente, a qua vix ſpecie diſtincta.

11. MEL. Brevicollis *nigro-violacea antennis extrorſum craſſioribus, thorace breviſſimo.*

PANZ. *Fn. Germ.* 10. 15. *Mel. brevicollis.*

Habitat cum præcedente paſſim.

Caput nigro-violaceum, magnum, latum, punctulatum, antennis dimidio corpore vix longioribus extrorſum paulo craſſioribus, articulis in utroque ſexu ſubæqualibus. *Thorax* minutus longitudine dimidio latior, immarginatus, ſubdepreſſus, punctulatus, nigro-cœruleus, poſtice parum emarginatus. *Scutellum & Alæ* nulla. *Elytra* nigro-violacea, coriacea, thorace vix duplo latiora, convexa, punctulata, maris abdomen æquantia, fœminæ

næ duplo breviora. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro violacea. Ut præcedens magnitudine valde variat.

PSELAPHUS. *)

Palpi duo elongati, clavati.
Antennæ extrorſum craſſiores.

Familia Prima: *elytris abbreviatis.*

1. PSEL. Sangvineus *glaber, piceus, gibbus, elytris ſangvineis baſi plicatis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 529. 51. *Staph. ſangvineus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 689. 19. *Fn. Sv.* 853. *Staph. ſangvineus.*

PAYK. *Mon. Staph.* p. 39. 29. *Staph. Sangvineus.*

ILLIGER *kåfer Preuſſ.* 291. 2. *Pſel. ſangvineus.*

Ha-

*) Cum paucisſima modo individua hujus generis ipſe viderim, nec probe determinare adhuc licuerit, characterem eſſentialem, a Cel. Herbſtio datum, adferre coactus ſum; at fatendum eſt ut etiamſi palpos tantum duos ipſe obſervaverim, tamen plures minutisſimos dari valde vero ſimile ſit, quia numerus tam exiguus characteri ipſius clasſis contrariatur. Sed cum familia prima hujus generis numero etiam exiguo articulorum tarſorum ab omnibus reliquis Eleuteratis diſcrepet, auctoritatem Herbſtii non recuſare auſus ſum, uſque dum occaſionem mihi datam arripiam illos accuratius examinandi.

Habitat paſſim minus frequens.

Caput latitudine fere thoracis, piceum, inæquale, antennis dilutioribus, longitudine fere corporis, articulo baſeos tribusque ultimis craſſioribus. *Thorax* paulo ante medium longitudine latior, antice vero poſticeque parum anguſtatus, piceus, gibbus inæqualis. *Scutellum* piceum, punctiforme. *Elytra* thorace latiora, ſubquadrata, abdomine dimidio breviora, læte ſanguinea, valde convexa, baſi plicata. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* piceo-ruſeſcentes, tarſis, ut in omnibus hujus familiæ, biarticulatis. Magnitudo vix Staph. Sulcati.

Obs. Color piceus corporis jam dilutior, jam obſcurior.

II. PSEL. Hejsii *pubescens, piceo-nigricans, antennis, elytris pedibusque ruſescentibus, thorace ovato, elytris baſi ſubſtriatis.*

Herbst. *Col.* 4. *109. 1. t. 39. f. 9. 10. Pſel. Hejſii.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 529. 50. Staph. crasſicornis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigro-piceum, ſubæquale, antennis ruſeſcentibus corporis longitudine, articulo baſeos inſequentibus paulo crasſiore, apicis valde incraſſato. *Thorax* latitudine longior, ovato-gibbus piceus, fossula poſtica transverſa impresſa. *Scutellum* minutisſimum punctiforme, piceum. *Elytra* thorace latiora ſubquadrata, convexa, abdomine dimidio brevio-

era, piceo-rufescentia: lineola levi longitudinali ad ſuturam ſtriaque baſeos in medio abbreviata impreſſis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* rufescentes. Præcedente ſæpius paulo minor.

Obs. Variat elytris nigro-piceis.

III. PSEL. Dresdenſis *pubescens, piceo-rufescens, thorace longitudine latiore foveolato, elytris ultra medium ſtriatis.*

Herbst. *Col. 4. p. 110. 2. t. 39. f. 11. Psel. dresdenſis.*

Illig. *käfer Preus. 291. 1. Pſel. dresdenſis.*

Habitat in Svecia meridionali rarisſime.

Caput piceo-rufescens, inæquale, antennis corpore paulo brevioribus, articulo baseos & penultimo interjectis parum craſſioribus, ultimo valde incrasſato. *Thorax* in medio longitudine paulo latior, antice poſticeque vero parum anguſtatus, piceo-rufeſcens, convexo-gibbus foveola dorſali paulo pone medium & alia utrinque laterali profunde impresſis. *Elytra* thorace latiora, ſubquadrata abdomine dimidio breviora, convexa, piceo-rufescentia: lineola ſuturali integra, & alia in medio ſuturæ tamen paulo propiore fere ad apicem extenſa impresſis. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* piceo-rufescentia. Magnitudo præcedentis.

IV. PSEL. Niger *pubescens niger, thorace lævi, antennis teſtaceis: articulis primo, quinto tribusque apicis crasſioribus.*

Ha-

Habitat in Weſtrogothia rariſſime. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum læviuſculum, oculis prominulis; *antennæ* luride teſtaceæ: corpore breviores: articulo baseos craſſo, 2:do, 3:tio, 4:to tenuioribus moniliformibus; 5:to incraſſato orbiculato 6:to, 7:mo, 8:vo tenuioribus moniliformibus, 9:no decimoque iterum incraſſatis, & 11:mo adhuc majore. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque vero paulo anguſtatus, convexus, lævis, niger. *Elytra* abdomine dimidio breviora, thorace latiora, ſubquadrata, nigra, convexa, lineola ſuturali & alia obſoleta baſeos, ante medium abbreviata, impreſſis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fusco-teſtacei.

OBS. A præcedentibus, quibus adhuc minor, præcipue differt articulo 5:to antennarum incraſſato, thoraceque lævi.

Familia Secunda: Elytris integris. *)

V. PSEL. Helvigii *piceus, pubeſcens, thorace ovato, antennis ſubferrugineis: articulis tribus ultimis incraſſatis.*

HERBST.

---

*) Præeunte Dom. Herbſtio & Illigero, ſpeciem hanc & ſequentem ad Pſelaphos refero, ſed invitus: differunt enim nimis habitu numeroque articulorum tarſorum, &, uti videtur, proprii omnino generis ſunt, quod tamen rite determinare mihi non adhuc licuit.

Herbst. *Col. 4. 111. 3. t. 39. f. 12. Pſel. Helvigii.*
Illig. *Kåfer Preus. 291. 3. Pſel. Helvigii.*
Habitat in Svecia meridionali. Dom. Gyllenhal.

Caput piceum ore antennisque ſubferrugineis, his articulo baſeos tribusque apicis incraſſatis. *Thorax* piceus, ovatus, latitudine etiam medii paulo longior, valde convexus, immarginatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* picea, convexo-globoſa, ovata, thorace paulo latiora & latitudine paulo longiora. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* ſubferruginei femoribus clavatis, tarſis omnibus, ut in ſequente, 5-articulatis. Psel. Sangvineo minor.

Obs. Variat corpore ſubferrugineo. Individuum unicum adhuc paulo minus vidi, articulis tribus ultimis antennarum minus evidenter incraſſatis, ſed in reliquis colore & habitu omnino ſimillimum; an modo differentia ſexus.

VI. PSEL. Hirticollis *niger, pubescens, thorace hirſutiſſimo ſubcylindrico, antennis articulis quatuor ultimis craſſioribus.*
Illig. *kåfer Preus. 292. 4. Psel. hirticollis.*
Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.
Caput nigrum, antennis piceo-ferrugineis articulo baseos & quatuor apicis reliquis craſſioribus. *Thorax* longitudine latior, ſubcylindricus, immarginatus, valde convexus, hirſutiſſimus, niger. *Elytra* thorace latiora; latitudine longiora, ovato-convexa nigra. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* piceo-rufescentes, clava femorali picea. Magnitudo præcedentis.

STA-

STAPHYLINUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, trifidum.
Antennæ moniliformes.

Familia prima, capite thorace haud anguſtiore.

I. ST. Hirtus, *hirſutus, niger, thorace abdomineque poſtice flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 519. 2. St. hirtus.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 683. 1. Fn. Sv. 839. St. Hirtus.*
De Geer *Ins. 4. p. 20. 6. St. Bombilius.*
Payk. *Mon. St. p. 1. St. Hirtus.*
Schæff. *Icon. 36. 6.*

Habitat in Scania rarior.

Caput magnum thorace latius, ſubtus nigrum, ſupra lanugine flava tectum; mandibulæ longisſimæ; *antennæ* capite paulo longiores, primo articulo longisſimo. *Thorax* niger, ſupra (margine poſtico excepto) lanugine flava tectus, antice angulatus, poſtice rotundatus, longitudine capitis. *Elytra* lanuginosa, antice nigra, poſtice cineraſcentia, thorace longiora. *Pectus* violaceum nitidum. *Abdomen* longitudine thoracis elytrorumque, ſupra antice nigrum, poſtice flavo-lanuginoſum, ſubtus violaceum, nitidum, maculis paucis flavis lanuginoſis. *Pedes* nigri. Maximus eſt in hoc genere.

Obs.

Obs. Lanugo flava interdum ætate deteritur ut etiam in duobus ſequentibus.

II. ST. Maxillosus *niger nitidus, abdomine elytriſque faſciis lanuginoſis cinereis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 521. 9. *St. maxilloſus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 11. p. 683. 3. *Fn. Sv.* 841. *St. maxilloſus.*

De Geer *Inſ.* 4. p. 18. 4. *St. balteatus.*

Payk. *Mon. St.* 5. 2. *St. Maxilloſus.*

Schaff. *Icon.* 20. 1.

Habitat in fimetis & quisquiliis; in cadavere ſerpentis occiſi ſemel magnam ejus copiam inveni.

Caput nigrum nitidum, thorace paulo latius; mandibulæ longisſimæ; *antennæ* nigro-fuſceſcentes, extrorſum crasſiores, capite paulo longiores. *Thorax* niger nitidus, antice truncatus, anguſtatus, poſtice rotundatus, longitudine capitis. *Elytra* nigra: faſcia in medio ſinuata lanuginosa cinerea punctis aliquot minutis nigris; ſubtus violacea nitentia. *Alæ* albo-hyalinæ macula marginali nigra. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſupra nigrum maculis quibusdam lanuginoſis cinereis; ſubtus nigrum faſcia lata lanuginoſa cinerea. *Pedes* nigri. Duplo fere minor præcedente.

III. ST. Erythropterus *niger, maculis lanuginoſis nitentibus flavis, elytris, antennarum baſi pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. 2. p. 522. 14. *St. erythropterus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 683. 4. *Fn. Sv.* 842. *St. erythropterus.*

De Geer. *Ins.* 4. p. 21. 6. *St. erythropterus.*

Payk. *Mon. St.* p. 7. 3. *Staph. Erythropterus.*

Schæff. *Icon.* 2. 2.

Habitat in fimetis & Agaricis putridis.

Caput thorace paulo latius, nigrum, ſupra lanugine breviſſima flava, certo ſitu auri inſtar micante, tectum; palpi rufi; *antennæ* rufæ apice fuscescentes, filiformes, capite duplo longiores. *Thorax* niger lanugine breviſſima flava, præſertim margine, nitente, capite paulo longior, antice truncatus angulatus, poſtice rotundatus. *Elytra* rufa, thorace paulo longiora. *Alæ* rufescentes, præſertim margine exteriore absque puncto marginali nigro. *Pectus* nigrum, maculis lanuginoſis flavis. *Abdomen* nigrum, maculis paucioribus lanuginoſis flavicantibus. *Pedes* rufi. Staph. Maxilloso ſæpius paulo minor.

IV. ST. Cyaneus *glaber niger, capite, thorace elytrisque cyaneis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 521. 11. *Staph. cyaneus.*

Payk. *Mon. St.* 13. 7. *St. Cyaneus.*

Geoffr. *Ins.* 1. p. 361. 2. *St. atro-cœrulescens.*

Habitat rarius circa Holmiam & in Finlandia.

Caput thorace latius, ſupra cyaneum, ſubtus nigrum nitidum; oculi pallidi, pupilla nigra; mandibulæ palpique nigri; *antennæ* filiformes capite duplo longiores, nigræ. *Thorax* longi-

gitudine capitis, convexus, antice truncatus, poſtice rotundatus, cyaneus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* cyanea, longitudine thoracis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Pedes* nigra. *Abdomen* nigrum, elytris plus duplo longius. Magnitudo & ſtatura St. Erythropteri.

V. ST. Olens *capite thorace latiori, niger, opacus, immaculatus, antennis apice lunatis ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 520. 6. St. olens.*

Payk. *Mon. St. 9. 4. St. Olens.*

De Geer *Ins. 4. p. 22. 3. St. major niger.*

Habitat in Scania rarius, in Europa auſtrali frequens.

Caput nigrum thorace latius; *antennæ* capite duplo longiores articulo ultimo lunato ferrugineo. *Thorax* niger immarginatus, longitudine capitis, antice truncatus, poſtice rotundatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* depresſiuscula, nigra, longitudine thoracis. *Pectus* nigrum nitidiuſculum. *Abdomen* nigrum, ſupra opacum marginatum, ſubtus nitidiuſculum. *Pedes* breves, nigri. St. Hirto paulo minor.

Obs. Ab Ill. Linnæo falſo pro varietate St. maxillosi habitus.

VI. ST. Similis *niger immaculatus, capite thoraceque politis punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 521. 7. St. ſimilis.*

Payk. *Mon. St. p. 10. 5. St. Similis.*

Schæff. *Icon. t. 30. 12.*

De Geer *Inſ. 4. p. 22. 7. Le Petit Staphylin noir.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput thorace latius, nigrum, nitidum, ſubtiliſſime conſertiſſime punctatum; *antennæ* filiformes capite duplo longiores, ultimo articulo ferrugineo lunato. *Thorax* niger, nitidus, longitudine capitis, ſubtiliſſime conſertiſſime punctulatus. *Elytra* depreſſiuscula, nigra opaca, thorace paulo longiora. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceis.

Obs. Differt a præcedente corpore dimidio minore & capite thoraceque politis; a ſequente, colore & capite latiore; a St. picipenni colore, capite latiore & capite thoraceque punctulatis.

VII. ST. Erythropus *niger, capite, thorace elytrisque punctatiſſimis nigro-virescentibus, pedibus rufis.*

Habitat in Kinnakulle rariſſime. Dom. Gyllenhal.

Caput thoracis latitudine, ſubtus nigrum, ſupra nigro-æneo-ſubvirescens, punctis confertiſſimis profunde impreſſis; palpi ferruginei; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, fuscæ, baſi apiceque rufescentes, ultimo articulo lunato. *Thorax* antice truncatus, poſtice rotundatus, ſubtus niger, ſupra nigro æneo-ſubvirescens, punctatiſſimus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine & longitudine thoracis, parum nitida, nigro-æneo-virescentia, oculo armato ſubtiliſſime confertiſſime punctulata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis quibus-

busdam rarioribus. *Pedes* rufi, tarſis anticis valde dilatatis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Individuum unicum, huic ſimillimum, e Gallia mihi misſum, vidi elytris, obſcure cœruleis præditum.

VIII. ST. Picipennis *niger nitidus, capite latitudine thoracis, thorace poſtice levisſimo, elytris pedibusque piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 571. 8. St. picipennis.*

Payk. *Mon. St.* 40. 30. *St. Nitidus var.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal. *Caput* latitudine thoracis, nigrum nitidum. lævisſimum, (punctis modo paucioribus ad oculos exceptis;) palpi ferruginei; *antennæ* tenues filiformes capitis thoracisque longitudine, ferrugineæ, medio fuscescentes, ultimo articulo lunato. *Thorax* antice transverſus, poſtice rotundatus, niger nitidus lævisſimus, punctis ſæpius 14 exceptis impresſis anticis, e quibus utrinque tria discoidalia in lineam diſpoſita ſunt. *Scutellum* triangulare piceum. *Elytra* thoracis latitudine & longitudine, picea ſubopaca. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Magnitudo St. Politi.

Obs. Variat elytris nigro-piceis, vel fusco-nigricantibus.

IX. ST. Splendens *niger, capite thorace latiore, thoracis disco lævisſimo, elytris obſcure æneis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 523. 19. Staph. ſplendens.*

Habitat in ſimetis.

Caput nigrum nitidisſimum, thorace latius, punctis utrinque duobus anticis impresſis, & quibusdam indiſtinctioribus poſticis; *antennæ* capite duplo longiores, vix extrorſum crasſiores, articulo ultimo lunato. *Thorax* longitudine capitis, antice truncatus, poſtice rotundatus, ſupra nitidisſimus, parum convexus; diſco lævisſimo, punctis quibusdam minoribus lateralibus & anguli exterioris. *Scutellum* nigrum, opacum, punctulatum. *Elytra* thorace paulo longiora, confertisſime punctulata, obſcure ænea. *Alæ* fuscæ, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Individua minora St. Erythrocephali magnitudine æquat.

Obs. St. Polito valde affinis, ſed differt thoracis disco lævisſimo, capiteque multo latiore.

X. ST. Æneocephalus *nigro-fuscus capite thoraceque nigro-æneis, elytris pedibusque fuſco-rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 522. 15. *St. æneocephalus.*

De Geer *Ins.* 4. 22. 8. *St. æneocephalus.*

Payk. *Mon. St.* 11. 6. *St. Æneocephalus.*

Habitat in ſimetis Uplandiæ.

Caput thorace paulo latius, nigro-æneum punctis minutisſimis confertisſimis & 4 vel 6 majoribus excavatis; palpi breves, fusco-rufeſcentes; mandibulæ nigræ; *antennæ* filiformes, longitudine fere dupla capitis, fusco-rufescentes, articulo apicis lunato. *Thorax* nigro-æneus

æneus nitidus, capite paulo longior, antice truncatus, poſtice rotundatus punctis confertiſſimis minutiſſimis in disco, & quibusdam paulo majoribus marginalibus excavatis. *Scutellum* triangulare, teſtaceo-rufescens. *Elytra* thorace fere breviora, fusco-rufescentia. *Alæ* albo-hyalinæ, coſta punctoque marginali rufescentibus. *Pectus* nigro-fuscum, opacum. *Abdomen* elytris plus duplo longius, nigro-fuscum, lineis quinque obſoletis pallidioribus. *Pedes* fusco-rufescentes. Magnitudo & ſtatura St. Similis.

XI. ST. Nebulosus *niger, pube cinerea nebulosus, femoribus apice tibiisque teſtaceis.*

* Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 520. 3. St. nebulosus.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput thorace latius, nigrum pube denſa cinerascente nebulosa; frons plana impunctata; *antennæ* capitis thoracisque vix longitudine, filiformes, baſi flavescentes, articulo apicis lunato. *Thorax* niger lævis, pube denſa brevisſima cinerascente nebulosa, longitudine latitudinis, antice truncatus, poſtice rotundatus, ſupra parum convexus. *Scutellum* nigrum cinereo-pubescens. *Elytra* nigra, pube densa cinerascente nebulosa, thorace paulo longiora. *Alæ* fuscescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum pube cinerascente. *Abdomen* nigrum, villis quibusdam rarioribus in ſegmentorum marginibus grisescentibus. *Pedes* nigri, femorum apice tibiisque obſolete teſtaceis. St. Murino duplo fere major.

Obs. Differt a ſequentibus magnitudine & colore.

XII. ST. Murinus *cinereus pubescens, æneo nigroque nebuloſus, abdomine pedibusque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 520. 4. St. murinus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 683. 2. Faun. Sv. 840. St. murinus.*

De Geer *Ins. 4. 12. 1. St. villoſus.*

Payk. *Mon. St. 14. 8. St. Murinus.*

Habitat in ſimetis ubique.

Caput latitudine thoracis, depreſſum, ſubtiliſſime punctatum, ſubæneum; palpi nigri, *antennæ* filiformes, capite duplo longiores; rufescentes, apice nigricantes, articulo apicis lunato. *Thorax* longitudine capitis, antice truncatus angulatus, poſtice rotundatus; cinereo-pubescens maculis æneis nigrisque teſſellatus. *Pectus* nigrum, lanugine cinerea, certo ſitu ſplendente, tectum. *Elytra* thoracis longitudine, ſupra æneo-cinerascentia, maculis teſſellatis nigris, ſubtus cyanea nitida. *Alæ* abdomine longiores, apice nigrescentes, macula marginali nervisque nigris. *Abdomen* longitudine fere dimidii corporis, dorſo baſi cinereo-æneum, maculis nigris teſſellatis, apice totum nigrum; ſubtus nigrum lanugine cinerea in marginibus ſegmentorum perlucente. Magnitudo St. Politi.

XIII. ST. Pubescens *niger nebuloſus, capite femoribusque annulo flavo-ferrugineo, abdomine ſubtus villoſo-argenteo.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 520. 5. *St. pubescens.*

De Geer *Ins.* 4. 17. 2. *St. pubescens.*

Geoff. *Ins.* 1. p. 363. 8. *St. pubescens.*

Payk. *Mon. St.* 16. 9. *Pubescens.*

Habitat in Svecia meridionali & in Finlandia rarius.

Caput flavo-lanuginoſum, latitudine thoracis; Mandibulæ & palpi nigri; *antennæ* capite duplo longiores, extrorſum craſſiores, baſi flavæ, apice nigricantes, articulo ultimo lunato. *Thorax* capite longior, antice truncatus, poſtice rotundatus, niger, lanugine breviſſima ferruginea parcius teſſelatus. *Elytra* thorace longiora, nigra maculis paucioribus lanuginoſis ferrugineis. *Abdomen* elytris duplo longius, dorſo nigro ferrugineo parum lanuginoſo, ſubtus nigrum, lanugine denſa argenteo-micante tectum. *Pedes* fuſci, annulo femorali flavo-rufescente. Præcedente, cui affinis, paulo major.

XIV. ST. Fulgidus *niger nitidus, thorace ſubcylindrico læviusculo, antennis, elytris, pedibus abdominisque apice rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 537. 6. *Pæderus fulgidus.*

Payk. *Mon. St.* 22. 14. *St. Fulgidus.*

Habitat in fimetis.

Caput thoracis latitudine, oblongum, punctulatum, nigrum, nitidum; palpi antennæque rufescentes, hæ filiformes, capite non duplo longiores, articulo ultimo ſuborbiculato-acuminato. *Thorax* longitudine capitis, antice

truncatus angulatus, poſtice rotundatus; niger nitidus, convexus, ſubmarginatus, lævisſimus, punctis utrinque tribus vel quatuor impresſis exceptis. *Scutellum* triangulare piceum. *Elytra* rufa, thoracis longitudine. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* elytris triplo fere longius, nigrum, apice rufo. Statura Pæderi Elongati ſed major, & palpi omnino hujus generis.

XV. ST. Tricolor *niger elytris pedibusque rufo-teſtaceis, thorace punctulato poſtice anguſtato, antice rubro.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 537. 7. *Pæderus tricolor.*

PAYK. *Mon. St.* 23. 15. *St. Tricolor.*

Habitat in fimetis.

Caput thorace vix latius, oblongum, nigrum, nitidum punctis crebris impresſis; os rufescens; *antennæ* fusco-rufescentes, capite dimidio longiores, vix antrorſum crasſiores, articulo apicis ſuborbiculato-acuminato. *Thorax* longitudine capitis, nitidus, convexus punctis crebris impresſis, area tamen media lævisſima manente; antice truncatus ruber, poſtice niger, parum attenuatus, baſi rotundatus. *Scutellum* rufescens. *Elytra* rufo-teſtacea longitudine thoracis. *Pectus* rufescens. *Abdomen* dorſo nigrum, ſummo apice ſubtusque rufescens, elytris triplo longius. *Pedes* rufo-teſtacei. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Niger thorace concolore, antennis, elytris pedi-

dibusque rufo-teſtaceis, abdomine piceo apice rufeſcente.

Payk. *Mon. St. 22. 14. St. Fulgidus β.*

Habitat apud nos minus frequens.

Habitu & ſtatura omnino var. præcedentis.

Obs. In Mon. St. errore typographico St. Fulgido eſt adnexus, a quo præcipue differt figura & punctatione thoracis.

XVI. ST. Pilicornis *niger, antennis piloſis labio pedibusque brunneis, elytris ad ſuturam uniſtriatis.*

Payk. *M. Car. App. 335. 14-15. St. Pilicornis.*

Habitat in Weſtrogothia ſub cortice truncorum Pini.

Caput thorace vix latius, nigrum nitidum, ſubrotundatum, punctis minutis paucioribus impresſis; labium palpique brunnea; mandibulæ elongatæ; *antennæ* brunneæ, capite duplo longiores, valde piloſæ, extrorſum paulo crasſiores; articulo apicis ſuborbiculato-acuminato. *Thorax* capite vix longior, convexus, lævisſimus, punctis modo quatuor minutis impresſis, quorum anteriora ſubhumeralia diſtantia, poſteriora in medio diſcoidalia magis approximata. *Scutellum* minutum nigro-piceum. *Elytra* nigra, nitida, thoracis longitudine: ſtria utrinque unica ad ſuturam. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, elytris plus duplo longius. *Pedes* rufo-brunnei. St. Fulgido dimidio fere minor.

Var. β.

Rufus, fronte, elytris annulisque duobus penultimis abdominis nigris.

Ha-

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.
Magnitudine, habitu & ſtatura omnino varietati præcedenti ſimillima.

Obs. Elytrorum baſis & ſutura interdum ruſeſcunt.

Var. γ.

Rufo-ſubfuſcescens nitidus, ſubtus dilutior.

Payk. *Mon. St.* 24. 16. *St. Affinis.*

Habitat apud nos haud frequens.

Præcedentibus vix minor, & habitu ſtaturaque ſimillimus.

Obs. Antennis piloſis elytrisque margine ſuturali uniſtriato hæc ſpecies optime diſtingvitur.

XVII. ST. Punctulatus *filiformis niger, capite pedibusque nigro-piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 528. 45. *St. punctulatus.*

Payk. *Mon. St.* 30. 22. *St. Punctulatus.*

Habitat in fimetis pasſim.

Caput ovatum, thoracis latitudine, confertisſime punctulatum, nigrum; *antennæ* capite dimidio longiores, primo articulo inſequentibus plus duplo longiore, articulo apicis ſuborbiculato-acuminato; palpi teſtacei. *Thorax* niger nitidus, longitudine capitis, punctatus, antice truncatus, poſtice rotundatus. *Scutellum* oblongo-triangulare, nigrum. *Elytra* thorace paulo longiora, nigra, confertius punctulata ſubpubescentia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* picei. Magnitudo Pæderi Quadrati.

Var.

Var. β.

Niger elytris fuſceſcentibus, pedibus luride teſtaceis.

Habitat cum præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillimus.

XVIII. ST. Bicolor *niger, capite thoraceque ſublævibus, antennis pedibusque rufo-flaveſcentibus, elytris fusco-piceis punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 529. 47. *St. bicolor.*

Payk. *Mon. St.* 21. 13. *St. Bicolor. Ibid.* 46. 32. *St. Varians var. δ.*

Habitat in fimetis parcius.

Caput ovatum, nigrum nitidum, læve, vix puncto uno alterove minuto impreſſo; os rufo-flavescens; *antennæ* rufo-flavescentes, longitudine vix capitis thoracisque articulo apicis ſuborbiculato. *Thorax* latitudine (capiti vix æquali) longior, niger nitidus, convexus, lævis, punctis quibusdam minutisſimis, in lineas utrinque plurimas diſpoſitis, exceptis; antice truncatus angulis obtuſis, poſtice rotundatus. *Scutellum* triangulare, piceum. *Elytra* thorace paulo latiora & longiora, picea, vel fusco-picea, ſubtilisſime punctulata; pilis crebris brevibus adſperſa. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum marginibus ſegmentorum piceis. *Pedes* rufo-flaveſcentes. Speciminibus majoribus præcedentis, cui affinis, plus quam dimidio minor.

Obs Ex individuis paucis, haud bene conſervatis, in Monographia Staphylinorum, olim a me deſcriptus, quocirca deſcriptionem, jam

jam mutavi & emendavi. Variant thorace rufeſcente.

XIX. ST. Fracticornis *niger pedibus rufis, antennis fractis ſubclavatis, thorace brevi punctatisſimo.*

Payk. *Mon. Car. app. p. 135. 17 — 18. St. Fracticornis.*

Habitat in Weſtrogothia, tempore vespertino volitans in arvis. Dom. Gyllenhal.

Caput thoracis latitudine, nigrum opacum; *antennæ* fuscescentes, capite thoraceque paulo longiores, fractæ, primo articulo, ut in quibusdam Curculionibus, longisſimo; verſus apicem crasſiores. *Thorax* antice ſubtruncatus, latitudine longitudinis, poſtice rotundatus; niger confertisſime punctatus, convexus lineola obſoleta longitudinali impresſa. *Scutellum* omnino minutisſimum nigrum. *Elytra* thorace paulo longiora, nigra, confertisſime temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano obſolete rufescente. *Pedes* rufi, rarius nigricantes. Magnitudo Pæderi Orbiculati.

Var. β.

Elytris rubris, margine omni, (poſteriore excepto) nigro.

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

XX, ST. Arenarius *exſcutellatus niger, antennis fractis ſubclavatis, elytris tibiis tarſisque lividis, thorace brevi punctatisſimo.*

Habitat in arena ad littora lacus Wæneri in

in Weſtrogothia gregarius, ſub arena degens, veſpere exiens menſe Maji. Dom. GYLLENHAL.

Caput thoracis vix latitudine, nigrum fronte integra; *antennæ* palpique pallidi, hæ capite thoraceque fere breviores, primo articulo longiſſimo, apice incraſſatæ. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger, confertiſſime punctulatus, linea obſoleta longitudinali. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix latiora ſed paulo longiora, confertiſſime punctulata, jam livido-teſtacea baſi ſuturaque nigris, jam nigra margine poſtico modo livida. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra. *Tibiæ Tarſique* lividi. Colore & magnitudine duplo minore a præcedente, cui valde affinis, differt.

XXI. ST. Morſitans *niger punctatiſſimus, antennis ſubclavatis, thorace breviſſimo unisulcato, elytris ad ſuturam uniſtriatis.*

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 143. 23—24. St. Morſitans.*

Habitat apud nos paſſim.

Caput magnum nigrum, thorace latius, profunde punctulatum; mandibulis validis exſertis; oculi prominuli; *antennæ* capite thoraceque breviores, extrorſum craſſiores primo articulo elongato. *Thorax* niger, convexus, punctatiſſimus, ſulculo medio impreſſo longitudinali, antice tranverſus, longitudine multo latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutiſſimum nigrum. *Elytra* thoracis latitudine &

lon-

longitudine, nigra, confertiſſime punctulata, parum convexa, ſtria unica ad ſuturam impreſſa; poſtice rotundata parum dehiscentia. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ; *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri, rarius rufi vel flaveſcentes. Magnitudo ſæpius præcedentis. Individua quædam duplo majora, in reliquis vero ſimillima, rariſſime vidi.

XXII. ST. Piceus *niger, thorace breviſſimo ſulculis tribus longitudinalibus, elytris piceis pedibusque lividis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 530. 55. St. piceus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 686. 25. St. piceus. varietas pygmæa.*

Payk. *Mon. St. p. 20. 12. St. Piceus.*

Habitat in ſtercore bovino frequens.

Caput thoracis latitudine, nigrum rugosum; fronte antice impreſſa; antennis baſi rufeſcentes: primo articulo elongato, extrorſum paulo incraſſato fusco. *Thorax* niger punctulatus, ſubmarginatus ſulculo medio & utrinque laterali impreſſo; antice truncatus, longitudine multo latior, poſtice rotundatus. *Elytra* thoracis latitudine at paulo longiora, picea depreſſiuscula, punctulata, ad ſuturam obſolete uniſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* lividi. Magnitudo nimis variat: majores latitudine St. Pilicornis, at breviores; alii quadruplo ſunt minores ſed habitu & ſtatura ſimillimi, ſimulque cohabitant; an ſpecie diſtincti?

Var.

Var. β.

Niger immaculatus.

Fabr. *Ent. Syſt. p. 530. 54. St. rugoſus.*

Payk. *Mon. St. p. 20. 12. St. Piceus β.*

Habitat rarius cum præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillimus, at maximis illius individuis adhuc paulo major.

XXIII. ST. Canaliculatus *rufo-flavus, capite abdominisque cingulo nigris; thorace profunde lateque canaliculato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 528. 42. St. canaliculatus.*

Payk. *Mon. St. p. 31. 23. St. Canaliculatus.*

Habitat ſub lapidibus & foliis putridis tempore autumnali & primo vere ſat frequens.

Caput nigrum latitudine thoracis; palpi rufo-flavescentes; *antennæ* capite thoraceque fere longiores, baſi rufo-flavescentes, extrorſum craſſiores rufo-fuſcescentes. *Thorax* rufescens ſubrotundus, in medio profunde lateque canaliculatus. *Elytra* rufescentia, ſubquadrata, brevia. *Pectus* rufo-flavescens. *Abdomen* reliquo corpore longius, rufo-flavum, ante apicem cingulo nigro. *Pedes* rufo-flavi. Magnitudo St. Fracticornis.

Obs. Color rufo-flavus interdum obſcurior, interdum dilutior.

XXIV. ST. Sulcatus *niger, thorace convexo ſubcordato, uniſulcato, pedibus fusco-flaveſcentibus.*

Payk. *Mon. St. p. 32. 24. St. Sulcatus.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput vix thorace latius, nigrum; *antennæ* baſi rufæ, extrorſum incraſſatæ fuscæ, capite thoraceque paulo longiores; palpi antice apice fere incraſſati, ut forſan potius ad genus Pæderi pertineat. *Thorax* niger immarginatus, convexus, ſubcordatus, in medio per totam longitudinem profunde, ſed non late uniſulcatus. *Elytra* thoracis longitudine, ſed latiora, convexa, nigra. *Alæ* albo-hyalinæ, abdomine longiores. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* fuſci, jam minus, jam magis flavescentes. Individuorum minorum St. Morſitantis longitudinem æquat, ſed anguſtior.

XXV. ST. Caraboides *depreſſus rufo-flaveſcens, elytris pedibusque pallidioribus, thorace ſubcordato, antennis longioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 530. 53. St. caraboides.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 685. 20. Fn. Sv. 854. St. caraboides.*

De Geer *Ins. 4. p. 25. 12. St. fulvus.*

Payk. *Man. St. 19. 11. St. Caraboides.*

Habitat in putridis ſub foliis dejectis vere & autumno, & intra folia convoluta arborum æſtate frequens.

Caput vix thorace latius, obſcure rufum vel nigricans, fronte punctulata poſtice ſubimpreſſa; oculi globoſi, nigri, prominuli; *antennæ* capite paulo dilutiores filiformes, dimidio corpore longiores, ultimo articulo duarum præcedentium longitudine. *Thorax* rufus

fus ſubcordatus, punctulatus, ſubmarginatus. *Elytra* depresſa teſtacea, capitis thoracisque longitudine. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* rufo-flavescens, cingulo poſtico fusco. *Pedes* longiores, flaveſcentes. Longitudo St. Pilicornis, ſed latior.

Obs. Color rufo-flavus in brunneum interdum magis tranſit.

XXVI. ST. Plagiatus *niger pubescens, fronte impresſa, thorace ſubcordato, elytrorum plaga femoribusque rufescentibus.*

Fabr. *App. Ent. Syſt. p. 180. 32 — 33. St. plagiatus.*

Habitat ad littora Væneri prope Kinnakulle ſub lapidibus & quisquiliis lacu ejectis. Dom. Gyllenhal.

Caput thoracis latitudine nigrum, fronte rugosa, poſtice valde impresſa; *antennæ* filiformes, tenues, dimidio corpore longiores, articulo apicis elongato-acuminato; oculi prominuli, globoſi. *Thorax* niger pube brevisſima cinerascente, ſubcordatus, convexus ſubmarginatus, punctulatus, poſtice ſæpius parum impresſus. *Elytra* thorace paulo latiora & capitis thoracisque longitudine, punctulata, parum convexa, nigra, pube brevisſima cinerascente, plaga diſcoidali rufescente. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fuſci femoribus (apice excepto) rufis. Magnitudo & ſtatura præcedentis.

Obs. Variat plaga rufescente elytrorum omnino obſoleta.

XXVII. ST. Alpinus *glaber, depresſus, nitidus,*

thorace piceo ſubcordato, elytris pedibusque lividis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 526. 33. *St. alpinus.*

Habitat in ſalicibus alpium Dalicarliæ & Lapponiæ verſus finem menſis Junii.

Caput thorace paulo latius, nigrum ore rufeſcente, fronte valde impreſſa, oculi globoſi prominuli; *antennæ* filiformes, dimidio corpore paulo longiores, fuscæ, baſi rufescentes, articulo apicis elongato-acuminato. *Thorax* piceus, ſubcordatus, punctulatus, ſubmarginatus. *Elytra* thorace latiora & capitis thoraciſque longitudine, depreſſiuscula, ſubtiliſſime punctata, livida nitida. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra nitida. *Pedes* lividi. St. Caraboide dimidio fere anguſtior at non multo brevior.

OBS. Summa eſt affinitas St. Caraboidis ſed differt colore, loco natali & corpore paulo anguſtiore.

XXVIII. ST. Obſcurus *piceus pubescens, pedibus rufescentibus, thorace ſubcordato, articulo apicis antennarum breviusculo.*

Habitat in Svecia meridionali rarius; in Germania magis frequens.

Caput latitudine vix thoracis, nigro-piceum pube brevisſima cinerascente, fronte punctulata non poſtice ſed utroque latere parum impreſſa; *antennæ* filiformes, longitudine dimidii corporis, articulo apicis acuminato, præcedente vix longiore; oculi prominuli. *Tho-*

Thorax nigro-piceus, pube brevisſima cineraſcente, ſubcordatus, ſubtilisſime punctulatus. *Elytra* dilute picea, baſi paulo obſcuriora, pube brevisſima cinerascente adſperſa, ſubtilisſime punctulata, thorace paulo latiora & capite thoraceque parum longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigro-piceum. *Abdomen* nigro-piceum elytris vix dimidio longius. *Pedes* rufo-flavescentes.

Obs. Statura præcedentium. St. Plagiato fere dimidio minor eique affinis, & differt præcipue fronte poſtice non impresſa ultimoque articulo antennarum minus elongato. Color piceus jam magis, jam minus nigricat; Individuum unicum, a Dom. Gyllenhal mihi misſum vidi, totum fusco-rufescens, pedibus lividis, ſtatura vero, habitu & magnitudine reliquis ſimillimum: an nuper e nympha declaratum?

Familia Secunda: Capite thorace anguſtiore.

XXIX. ST. Dilatatus *niger, antennis ſerratis, thorace dilatato marginato nitidulo, elytris opacis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 522. 12. St. dilatatus.*

Habitat in Weſtrogothia rarius. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum thorace anguſtius, fronte integra; *antennæ* longitudine thoracis, valde ſerratæ. *Thorax* in medio longitudine latior, antice truncatus, poſtice rotundatus, convexus, niger, nitidus, disco lævi punctis mo-

modo utrinque tribus anticis in triangulum poſitis, margine laterali valde dilatato, ſerie punctorum impresſorum & certo ſitu aureo fugaci ſubpurpurascente ſplendente. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* nigra reliquo corpore opaciora, longitudine, at non latitudine thoracis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves nigri. Magnitudo St. Maxilloſi.

XXX. ST. Nitidus *niger nitidus, elytris rufo-teſtaceis, alis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 524. 24. St. nitidus.*

Payk. *Mon. St. p. 40. 30. St. Nitidus.*

Habitat in fimetis parcius.

Caput thorace paulo anguſtius, nigrum nitidum lateribus punctulatis, nucha glabra; *antennæ* filiformes, capite thoraceque fere longiores. *Thorax* convexus ſubmarginatus, antice truncatus, in medio longitudine fere latior, poſtice rotundatus; niger nitidus, lævisſimus, punctis quibusdam lateralibus & quatuor utrinque in lineam ipſius diſci poſitis, exceptis. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* longitudine thoracis, rufo-teſtacea. *Alæ* fuscæ, apice obſcuriores. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam obſcure brunnei. Magnitudo St. Murini.

Obs. Staphylinum huic ſimillimum in muſeo meo teneo, ſed capite thoraceque undique conferetisſime ſatis profunde punctulatis, cujus patriam haud novi, at ſpecies diſtincta esſe videtur.

Var.

Var. β.

Niger, antennarum baſi, elytris pedibusque rufo-teſtaceis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 526. 31. St. fulvipes.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

OBS. Præcedente dimidio minor ſed habitu & ſtatura ſimillimus. Segmenta abdominis ſubtus tenuisſime rufo-teſtacea. St. Nitidus β. Mon. St. ad St. Picipennem pertinet, ut antea indicávi.

XXXI. ST. Politus *niger, nitidus, capite, thorace elytrisque æneis, alis fuscis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 524. 20. St. politus. Ibid. n:o 21. St. triſtis? vix differt.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 683. 5. Fn. Sv. 843. St. politus.*

DE GEER *Ins. 4. 23. 9. St. æneus.*

PAYK. *Mon. St. 42. 31. St. Politus.*

Habitat in Stercore & cadaveribus frequens. *Caput* æneum, thorace anguſtius, rotundatum, convexum, margine punctatum; palpi ruſeſcentes; *antennæ* filiformes, capite thoraceque paulo longiores articulo primo interdum obſolete rufescente, ultimo lunato. *Thorax* æneus nitidus, ſtatura & punctatione omnino ut in St. Nitido. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* ſubcæruleſcenti-ænea, thorace paulo obſcuriora eoque paulo longiora, ſubquadrata. *Alæ* corpore longiores, fuscæ, apice obſcuriores, macula marginali nigra. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri. Magnitudo ſæpius præcedentis.

Obs. Color æneus interdum magis obſcurus. Numerus punctorum excavatorum thoracis variat, quod de ſpecie præcedente & ſequente etiam valet.

Var. β.

Niger immaculatus, elytris fusco-nigricantibus.

Payk. *Mon. St. 43. 32. St. Politus β.*

Habitat in Stercore rarius.

Var. γ.

Niger nitidus, elytris læte cyaneis.

Fabr. *Ent. Syſt. 525. 29. St. cyanipennis.*

Habitat apud nos rariſſime.

Varietates hæ omnes habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimæ, ut vix ſpecie diverſæ.

XXXII. ST. Marginatus *niger, thoracis lateribus femoribusque flavis, elytris fuscis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 526. 30. St. marginatus.*

Payk. *Mon. St. p. 44. 32. St. Marginatus.*

Habitat in fimetis paſſim.

Caput ovatum, nigrum, nitidum, convexum, margine punctato; palpi flavi apice nigri; *antennæ* filiformes, capite thoraceque longiores, nigræ, primo articulo ſubtus flavo, apicis lunato. *Thorax* latitudine paulo longior, niger nitidus lateribus flavis, antice compreſſus truncatus, poſtice rotundatus, convexus, punctis quatuor utrinque discoidalibus in lineam longitudinalem poſitis & quibusdam lateralibus. *Scutellum* fuscum, triangulare. *Elytra* fusco-nigricantia thorace, paulo longiora & latiora. *Alæ* fuscæ apice obſcuriores, macula marginali nigra. *Pectus* & *Abdomen*

men nigra marginibus ſegmentorum ſubtus rufescentibus. *Pedes* elongati fuſcescentes, femoribus flavis. Præcedentem, cui valde affinis, longitudine æquat, ſed paulo tenuior.

XXXIII. ST. Varians *niger nitidus, thorace punctulato immarginato, alis albis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p.* 524. 22. *St. varians.*

Payk. *Mon. St. p.* 45. 33. *St. Varians.*

Habitat frequens in ſtercore.

Caput nigrum thorace anguſtius, convexum, rotundatum, ad latera punctulatum. *Antennæ* filiformes capite thoraceque paulo longiores, interdum baſi flavescentes. *Thorax* niger nitidus, convexus, punctis rarioribus, immarginatus, lateribus compreſſis, antice anguſtatus, angulatus, in medio latitudine longitudinis, poſtice rotundatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* nigra thorace, paulo opaciora ejusque longitudine, ſubquadrata. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ macula minuta marginali ſubfuſca. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra.

Obs. Ab auctoribus cum St. Polito confuſus videtur, ſed differt magnitudine duplo minore alisque albis.

Var. β.

Niger, nitidus, elytris macula obſoleta diſcoidali rubra, femoribus anticis interdum baſi rufis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 526. 34. *St.* 2-*puſtulatus?*

Payk. *Mon. St. p.* 46. 33. *St. Varians* β.

Habitat cum præcedente, cui habitu & magni-

gnitudine ſimillimus, at minus frequens, Minime St. 2-puſtulatus vel 2-guttatus Linnæi.

Var. γ.

Niger, elytris nigro-fuſceſcentibus, pedibus rufo-flavescentibus.

Payk. *Mon. St. p. 46. 33. St. Varians* γ.

Habitat cum præcedentibus, quibus ſimillimus.

XXXIV. ST. Analis *niger nitidus, thoracis diſco impunctato, elytris lævisſimis, ano pedibusque rufo-flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p, 526. 35. St. analis.*

Payk. *Mon. St. p. 47. 34. St. Analis.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput minutum nigrum, nitidum lævisſimum, thorace dimidio anguſtius; ore rufo-flavo; *antennæ* extrorſum vix incrasſatæ, dimidio fere corporis longitudine, nigræ, baſi apiceque rufo-flavæ, articulo apicis ovato. *Thorax* antice anguſtatus angulis obtuſis, in medio longitudine fere latior, poſtice rotundatus; niger, nitidus, convexus, diſco lævisſimo margine punctis quibusdam rarioribus minutis excavatis adſperſo. *Scutellum* minutisſimum triangulare, nigrum. *Elytra* rufo-flava glabra lævisſima, capitis thoracisque longitudine, thoracis latitudine. *Pectus & Abdomen* nigra, ano rufo-flavo. *Pedes* elongati, rufo-flavescentes. Magnitudo inter St. Politum & St. Variantem media.

Var.

Var. β.

Niger nitidus, thorace, elytris, ano pedibusque rufo-flavis.

PAYK. *Mon. St. p. 47. 34. St. Analis β.*

Habitat cum præcedente, cui habitu & ſtatura ſimillimus.

XXXV. ST. Angularis *niger, antennis, ano pedibusque rufo-flaveſcentibus, elytris punctulatis rufis angulo exteriore poſteriore nigro.*

PAYK. *Mon. St. p. 48. 34. St. Analis γ.*

Habitat apud nos rariſſime.

Caput nigrum nitidum, ore ruſescente; *antennæ* rufeſcentes extrorſum paulo incraſſatæ, capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* ſtatura præcedentis, niger nitidus, convexus punctis paucioribus marginalibus. *Scutellum* minutum, triangulare, piceum. *Elytra* thoracis latitudine & capite thoraceque paulo breviora, ſubtiliſſime punctulata, rufa, angulo exteriore poſteriore nigricante. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigro-picea marginibus ſegmentorum anoque rufis. St. Variantis magnitudo.

OBS. Differt a præcedente præſertim antennis brevioribus, & elytris punctulatis.

XXXVI. ST. Cinctus *niger, nitidus, elytris punctis triplici ſerie excavatis; margine ferrugineo.*

PAYK. *Mon. Car. App. 137. 34—35. St. Cinctus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Ca-

Caput thorace anguſtius, nigrum; *antennæ* filiformes, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* niger, nitidus, punctis quibusdam paucioribus, ſtatura St. Variantis. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, nigra nitida; punctis vix nudis oculis conſpicuis triplice ſerie excavatis, margine tenuiſſime ferrugineo pilis brevibus ciliato. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſegmentorum marginibus rufeſcentibus. *Pedes* picei, vel piceo-nigricantes. St. Variante paulo major.

XXXVII. ST. Subſtriatus *rufus thorace antice poſticeque truncato, capite elytrisque nigris, his ſubſtriatis.*

PAYK. *Mon. Car. App. 137. 34 — 35. St. Subſtriatus.*

Habitat ſub cortice arborum rarius in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput thorace paulo anguſtius, nigrum nitidum, ore rufo; *antennæ* rufæ piloſæ, capite thoraceque breviores, extrorſum ſubincraſſatæ. *Thorax* rufus, læviſſimus glaberrrimus, latitudine longior, antice poſticeque truncatus margine rotundato. *Scutellum* rufum triangulare. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, depreſſa, obſolete ſtriata, impunctata, nigra ſummo margine parum rufeſcente. *Pectus* & *Abdomen* rufa. *Pedes* breves rufi. Magnitudo St. Variantis.

OBS. Elytris ſubſtriatis optime a reliquis diſtinguitur.

XXXVIII. ST. Tricornis *niger capite thoraceque*

que cornuto, elytris rubris margine anteriore ſuturaque nigris.

PAYK. *Mon. St. p. 51. 37. St. Tricornis.*

Rariſſime obvius: a Dom. QUENSEL *in ſtercore bovino menſe Junii ad Scanoram Scaniæ lectus; a Dom.* GEDNER *in plateis Caroli-Coronæ tempore vernali.*

Caput thorace anguſtius, nigrum depresſum, in mare cornibus duobus frontalibus porrectis longitudine dimidii capitis, in fœmina tuberculis modo binis prominentibus; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, extrorſum craſſiores, articulo apicis orbiculato. *Thorax* niger, punctatus, linea longitudinali impreſſa, convexus ſubmarginatus, poſtice rotundatus, antice in fœmina truncatus muticus; in mare vero retuſus cornu valido porrecto longitudine thoracis. *Scutellum* nullum. *Elytra* longitudine (thoracis, cornu excepto, parum ſuperante) paulo anguſtiora, confertiſſime temere punctulata, rubra, margine anteriore ſuturaque nigris. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc dimidii corporis longitudine. *Pedes* rufescentes breves. Staph. Variante paulo longior anguſtior.

XXXIX. ST. Fuscipes *niger, antennis extrorſum incraſſatis, elytris breviſſimis pedibusque piceis.*

FABR. *Ent. Syſt. 527. 38. St. fuscipes.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 685. 23. Fn. Sv. 857. St. fuscipes.*

Habitat in fimetis, putridis & cadaveribus minoribus.

Ca-

Caput nigrum, thorace anguſtius, minutum; *antennæ* extrorſum paulo incrasſatæ longitudine capitis thoracisque, articulis brevibus ſubſerratis, ultimo acuminato. *Thorax* longitudine latior, niger convexus, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutum triangulare. *Elytra* thorace breviora depreſſa, picea: limbo anteriore & exteriore nigricante, margine exteriore poſtice rotundato. *Alæ* albo-hyalinæ, apice margineque exteriore fuscis. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum obtuſum, latitudine elytrorum, reliquo corpore fere duplo longius, dorſo depreſſo marginato; ſubtus convexum, marginibus ſegmentorum in individuis minoribus rufescentibus. *Pedes* in majoribus picei, in minoribus rufescentes. Magnitudo variat: jam individua inveni longitudine præcedentis ſed dimidio latiora, jam his duplo minora.

Obs. Pube brevisſima fusceſcente undique adſperſus.

Var. β.

Niger pedibus ſolis piceis.

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal. Inter individua majora & minora varietatis præcedentis, cui omnino habitu & ſtatura ſimilis, medium tenet.

XL. ST. Brevicollis *niger, tarſis rufescentibus, antennis longioribus filiformibus, thorace brevisſimo antice compreſſo gibbo.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput minutum thorace plus duplo anguſtius, ni-

nigrum, nitidum antennis filiformibus longitudine fere dimidii corporis primo articulo rufescente. Thorax niger nitidus, longitudine plus quam dimidio latior, antice transverſus compresſus gibbus, poſtice ſubtruncatus angulis rotundatis. *Scutellum* minutum nigrum triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, longiora, opaciora, longitudine paulo latiora nigra, poſtice ſubſinuata angulo exteriore acuto. *Pectus* nigrum. *Abdomen* reliquo corpore dimidio longius nigrum, *Pedes* nigri tarſis rufescentibus. Individua majora præcedentis magnitudine æquat.

Obs. Differt a St. Fuscipede, cui affinis, in primis antennis longioribus filiformibus, elytrisque thorace longioribus, angulis exterioribus poſterioribus acuminatis.

XLI. ST. Limbatus *fuscus thorace brevisſimo impresſo, pectore, margine elytrorum pedibusque rufescentibus.*

Payk. *Mon. St. p. 54. 39. St. Limbatus var. α & β.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 526. 32. St. flavescens?*

Habitat in putridis & in ligno antiquo.

Caput thorace anguſtius, minutum, nigrum; palpi rufescentes; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, baſi apiceque rufescentes, antrorſum parum incraſſatæ articulo ultimo elongato-acuminato. *Thorax* longitudine latior, antice transverſus anguſtatus, poſtice vix rotundatus, margine laterali undique acuto; fusco-nigrescens, nitidus ſubdepresſus, in altero

tero ſexu foveola profunda dorſali, in altero vero valde obſoleta, vel interdum fere nulla. *Scutellum* triangulare rufeſcens. *Elytra* thorace paulo latiora at non longiora, nigra, margine, in primis anteriore, rufo-fuſceſcente; ſeu rufo-fuſceſcentia macula magna ſubquadrata nigra. *Alæ* albo-hyalinæ macula marginali nigra. *Pectus* rufeſcens. *Abdomen* reliquo corpore longius; dorſo nigro plano marginato, interdum antice rufeſcente; ſubtus convexum, jam totum rufeſcens, jam fuſcum ſegmentorum modo marginibus rufeſcentibus. *Pedes* rufeſcentes. St. Variante ſæpius paulo minor.

Obs. Statura St. Fuſcipedis. A St. Canaliculato differt colore, capite anguſtiore, & thorace non rotundato.

XLII. ST. Nigricollis *piceus, thorace ſubtiliſſime punctulato ſubquadrato nigro, antennis, elytris, ano pedibusque rufis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput thorace paulo anguſtius nigro-piceum, opacum ſubtiliſſime punctulatum, ore rufo; antennæ longitudine dimidii corporis, rufæ, extrorſum parum incraſſatæ, articulo apicis elongato-acuminato. *Thorax* longitudine latitudinis, ſubquadratus, angulis poſterioribus parum modo rotundatis, niger, opacus, ſubtiliſſime confertiſſime punctulatus, foveola vero media nulla. *Scutellum* minutum, triangulare, piceum. *Elytra* thorace paulo latiora & longiora, ſubquadrata, ſubtiliſſime punctula-

la-

lata, rufa. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen*, picea marginibus ſegmentorum dilutioribus, ano rufo. *Pedes* elongati rufo-flavescentes. A præcedente, cujus longitudinem, at vix latitudinem æquat, differt in primis antennis longioribus & forma thoracis.

OBS. Pube brevisſima fusco-rufescente adſperſus.

XLIII. ST. Collaris *rufo-flavus, capite, pectore, ano elytrisque nigris.*

PAYK. *Mon. St. p. 50. 36. St. Collaris.*

Habitat apud nos rarisſime; in Weſtrogothia. *Dom.* GYLLENHAL; *in Uplandia ad pagum Olunda in parœcia Lagga ſub lapide tempore vernali ipſe unicum modo reperi.*

Caput thorace paulo anguſtius nigrum nitidum, fronte integra, ore piceo; *antennæ* pilosæ, capite thoraceque paulo longiores, nigræ, extrorſum crasſiores flavescentes, ultimo articulo apice rotundato. *Thorax* ſubquadratus, rufo-flavus, nitidus, ſubtilisſime punctulatus. *Elytra* vix thorace longiora at paulo latiora, nigra, nitida, ſubtilisſime punctata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* dimidio corpore longius, rufum, ſupra marginatum, ano nigro. *Pedes* pallide rufescentes. Pædero Ripario ſimilis, ſed hujus generis & dimidio minor, nec, ut in illo, elytra ſunt violacea & genicula nigra.

XLIV. ST. Emarginatus *rufo-fuscus, elytris pallidioribus brevisſimis emarginatis, thora-*

race impunctato, antice transverſo, margine reflexo.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 528. 46. St. emarginatus.*

Payk. *Mon. St. p. 56. 40. St. Emarginatus.*

Habitat in Boletis rariſſime.

Caput rufo-fuſcum minutum, thorace multo anguſtius, fronte depreſſa ore rufo; *antennæ* dimidio corpore longiores, filiformes articulo ultimo elongato acuminato. *Thorax* rufo-fuſcus, impunctatus, depreſſiuſculus, lineola longitudinali dorſali impreſſa, antrorſum vix longitudine latior, transverſus angulis obtuſis, retrorſum multo dilatatus angulis acutis; margo lateralis valde elevatus, poſticus ſinuatus. *Scutellum* minutum ſub margine poſtico thoracis omnino reconditum. *Elytra* depreſſa thorace pallidiora, ejusque vix longitudine ſed paulo latiora, poſtice emarginata, angulo exteriore acuto prominulo, interiore obtuſo. *Alæ* albo-hyalinæ puncto marginali nullo. *Pectus* fuſcum. *Abdomen* rufo-fuſcum longitudine dimidii corporis, dorſo marginato depreſſo, papilloſo, ventre convexo. *Pedes* rufo-fuſci. Latitudo, ſed non longitudo St. Limbati.

Obs. Color jam dilutior, jam obſcurior evadit. Varietatem huic vidi ſimillimam ſed thorace utrinque latere puncto impreſſo: forſan erat varietas ſexus.

XLV. St. Strumoſus *nigricans, elytris rufo-teſtaceis breviſſimis thoraceque antice emar-*

marginatis, hoc canaliculato, punctulato, marginato.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p.* 525. 28. *St. ſtrumosus.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput thorace multo anguſtius, minutum nigrum punctulatum, ore rufescente, antennis longitudine vix dimidii corporis, ſubfiliformibus, baſi apiceque rufescentibus: articulo ultimo elongato-acuminato. *Thorax* antrorſum pro receptione capitis emarginatus, longitudine vix latior, retrorſum multo dilatatus angulis acutis; niger ſubtilisſime punctulatus, in medio convexus ſulculo levi longitudinali, margine laterali depreſſo dilatato ſubelevato, rufo-teſtaceo; margo poſticus ſinuatus. *Scutellum* minutum nigricans, ſub margine poſtico thoracis reconditum. *Elytra* ſtatura præcedentis, rufo teſtacea. *Alæ* albido hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigricantia, ſegmentorum marginibus anoque rufescentibus. *Pedes* rufescentes.

Obs. Color jam magis in nigrum, jam magis in piceum vergit. Differt a præcedente, cui ſtatura affinis, præſertim magnitudine minori, thoraceque punctulato, antice emarginato, margineque laterali minus prominulo.

XLVI. ST. Crenatus *brunneus thorace marginato, elytris punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p.* 525. 26. *St. crenatus.*

Payk. *Mon. Curc. App. p.* 146. 45. *St. Brunneus var. γ.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput brunneum, punctulatum, palpis dilutioribus, oculis prominulis nigris, antennis capite thoraceque paulo longioribus, extrorſum ſubincraſſatis. *Thorax* brunneus, parum convexus punctulatus margine laterali prominulo dilutiore, antice poſticeque truncatus angulis rotundatis, in medio longitudine dimidio fere latior. *Scutellum* triangulare, brunneum. *Elytra* thorace vix latiora ſed dimidio longiora, brunnea punctis profundis in lineas diſpoſitis ad marginem interiorem distinctioribus. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* brunnea, ano dilutiore. *Pedes* dilute brunnei. *St.* Caraboide paulo major.

XLVII. ST. Brunneus *rufo-brunneus, capite abdominisque apice nigricantibus, elytris ſubſtriato-punctatis apice nigris.*

Payk. *Mon. St. p. 63. 45. St. Brunneus.*

Habitat cum varietatibus ſequentibus in Uplandia rarius.

Caput nigricans, punctulatum, oculis prominulis; palpis rufis; *antennæ* rufo-brunneæ extrorſum craſſiores, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* rufo-brunneus, ſtatura præcedentis ſed margine laterali vix prominulo. *Scutellum* minutum, triangulare, rufo-brunneum. *Elytra* thorace paulo latiora & longitudine fere capitis thoracisque, ſubtiliſſime punctata, punctis in lineas quidem diſpoſitis, at minus distincte quam in præcedente, rufo-

brun-

brunnea, verſus apicem nigra. *Pectus* brunneum. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, baſi rufo-brunneum, apice nigricans. *Pedes* rufi. St. Caraboide paulo minor.

Obs. Præcedenti affinis ſed differe videtur magnitudine, colore, thoracis margine minus elevato, elytrisque minus distincte ſtriato-punctatis.

Var. β.

Rufo-brunneus, capite, abdominis apice, elytris poſtice ſuturaque late nigris.

Payk. *Mon. St. p. 64. 45. St. Brunneus. β.*

Obs. Statura & fabrica omnino varietatis præcedentis at duplo fere minor, forſan mas.

Var. γ.

Brunneus capite abdominisque apice nigricantibus.

Fabr. *Supp. Ent. Syſt. p. 180. 44. St. brunneus.*

Obs. Var. β. paulo major, at habitu ſtaturaque ei omnino ſimilis.

XLVIII. ST. Planus *niger depresſus, thorace marginato antice poſticeque truncato, elytris pedibusque rufo-brunneis.*

Payk. *Mon. Curc. app. p. 145. 11 — 12. St. Planus.*

Habitat in Uplandia ſub cortice pinuum. Dom. Torner.

Caput nigrum thoracis longitudine; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, baſi brunneæ, extrorſum fuscescentes incrasſatæ; oculi parum prominuli; frons integra. *Thorax* antice poſticeque truncatus lateribus rotundatis, longitudine latior, marginatus, ſupra niger

 ſum-

ſummo limbo poſtico interdum rufescente; ſubtus jam niger, jam rufescens. *Elytra* thorace vix latiora ſed capite thoraceque paulo longiora, planiuscula, rufo-brunnea ſummo apice rarius nigro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* jam omnino nigrum, jam ſubtus rufo-brunneum. *Pedes* breves rufo-brunnei. Vix varietatem *α* St. Socialis magnitudine æquat.

Obs. Variat elytris jam paulo obſcurioribus, jam dilutioribus. An St. Flavipes Linnæi? Differt a St. Sociali corpore magis depreſſo, capite latiore, thorace poſtice truncato & elytris longioribus.

XLIX. ST. Floralis *depreſſus niger, pedibus rufeſcentibus, thorace ſubtilisſime punctulato, antennis extrorſum crasſioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 530. 52. St. floralis.*

Payk. *Mon. St. p. 67. 47. St. Floralis.*

Habitat in floribus, præſertim padi, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, thorace anguſtius; *antennæ* fuscescentes capitis thoracisque longitudine, extrorſum crasſiores. *Thorax* ſtatura præcedentium, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, at capitis thoracisque longitudine, nigra, oculo acute armato ſubrugoſa. *Alæ* amplæ corpore fere duplo longiores, albo-hyalinæ: coſta ad medietatem fuscescente. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, vix capitis thoracisque longitudine.

Pe-

Pedes ruſescentes. Magnitudo & ſtatura St. Brunnei var. *α*.

L. ST. Rivularis *niger elytris pedibusque piceis, thorace ſulcato marginato.*

Payk. *Mon. St. p. 65. 46. St. Rivularis.*

In ſucco Betulæ exciſæ menſe majo ad Hesſelby in Uplandia rarius reperi.

Caput nigrum thorace anguſtius, fronte utrinque impresſa; oculi prominuli; *antennæ* baſi rufæ, extrorſum incrasſatæ nigricantes, longitudine capitis thoracisque. *Thorax* niger, ſtatura ut in præcedentibus, ſubtilisſime punctulatus: ſulco utrinque longitudinali dorſali, inter quem ſulculi minores antice interjacentes; margo lateralis elevatus, vel cum disco thoracis ſulculum formans. *Scutellum* minutum, triangulare nigrum. *Elytra* depresſa, obſcure picea, ſubtilisſime punctulata, thorace paulo latiora, & capite thoraceque fere longiora. *Alæ* albo-hyalinæ absque ullo puncto marginali. *Pectus* nigrum. *Abdomen* obtuſum depresſum nigrum, vix capitis thoracisque longitudine. *Pedes* dilute picei. Magnitudo & ſtatura præcedentis, ſed differt thorace ſulcato.

LI. ST. Socialis *niger thorace lævi poſtice rotundato, elytris depresſis pedibusque fuſcorufescentibus.*

Payk. *Mon. St. p. 60. 43. St. Socialis.*

Habitat frequens in Uplandia menſe Maji in Succo Betulæ temporis hyemis exciſæ.

Caput nigrum, nitidum thorace paulo anguſtius,

ſtius; *antennæ* fuscæ capite thoraceque longiores, extrorſum incraſſatæ. *Thorax* niger nitidus, lævis immarginatus, antice truncatus, longitudine fere latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* lævisſima, thorace paulo latiora ſubquadrata, diſco fuſco-rufescentia margine obſolete nigro. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* dimidio corpore longius nigrum, depresſum dorſo marginato. *Pedes* jam pallidi, jam ruſo-fuscescentes. Magnitudo St. Plani.

Var. β.

Niger, elytris fuscis vix rufescentibus, pedibus pallidioribus.

Payk. *Mon. St.* 60. 43. *St. Socialis* β.

Similis omnino præcedenti, ſed ſæpius dimidio minor, forſan mas.

LII. ST. Nanus *niger, thorace brevisſimo poſtice rotundato, pedibus elytrisque (angulo exteriore poſteriore excepto) lividis.*

Habitat in Weſtrogothia Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum nitidum, thorace paulo anguſtius, oculis parum prominulis; *antennæ* lividæ extrorſum crasſiores, dimidii fere corporis longitudine. *Thorax* niger nitidus, punctis paucioribus adſperſus, antice truncatus, longitudine fere duplo latior, poſtice rotundatus ſummo margine livido. *Scutellum* piceum. *Elytra* thorace paulo latiora & capitis thoracisque longitudine, depresſa livida, angulo exteriore poſteriore fusco. *Alæ* albido-

hya-

hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſegmentorum marginibus rufeſcentibus. *Pedes* lividi. Inter minutisſimos hujus generis.

LIII. ST. Asſimilis *rufo-flavus, convexus, punctatisſimus, antennis filiformibus, thorace truncato marginato, abdomine brevi.*

Habitat ſub lapidibus & foliis deciduis in locis umbroſis.

Caput rufo-flavum, fronte integra punctatisſima; *antennæ* filiformes longitudine dimidii corporis; oculi nigri ſubprominuli. *Thorax* capite paulo latior, antice poſticeque truncatus, in medio longitudine plus quam dimidio latior; rufo-flavus, profunde confertisſime punctulatus, ſupra valde convexus margine laterali prominulo. *Scutellum* minutisſimum rufo-flavum punctulatum. *Elytra* rufo-flava, punctatisſima, convexa, thorace paulo latiora, & capite thoraceque paulo longiora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* rufo-flavum. *Abdomen* breve flavo-fuſceſcens, apice acuminato. *Pedes* rufo-flavi. Magnitudo St. Tecti.

Obs. Junior magis pallidus eſt. A St. Tecto differt in primis colore & corpore magis convexo, profundius punctulato; a St. Boreali colore, magnitudine minore thoraceque poſtice truncato; a St. Caraboide, cui colore ſimilis, capite anguſtiore, thorace breviore latiore corporeque convexiore; a ſequente magnitudine duplo majore, ſcutello minore, antennis filiformibus & thorace ſcutelloque profunde punctatis.

LIV. ST. Ophthalmicus *rufo-flaveſcens, elytris pedibusque pallidioribus, capite thoraceque*

ceque ſublævibus, antennis extrorſum incraſſatis, abdomine breviſſimo.

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput rufo-flaveſcens, thorace paulo anguſtius, oculo nudo læviſſimo, armato vero ſubtilisſime punctulatum; oculi nigri prominuli; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, extrorſum paulo crasſiores. *Thorax* antice poſticeque truncatus, in medio longitudine dimidio latior; rufo flavus, parum convexus margine laterali haud prominulo; oculo nudo læviſſimus, acute armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* magnum rufo-flavum læviſſimum. *Elytra* ſtatura ut in præcedente, ſed minus convexa & abdomen fere occultantia, confertisſime punctulata, thorace pallidiora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* rufo-flaveſcens. *Abdomen* breviſſimum rufo-flaveſcens. *Pedes* pallidi. Plus quam duplo minor eſt præcedente.

LV. ST. Pygmæus *ferrugineus pubeſcens, thorace antice poſticeque truncato, antennis extrorſum crasſioribus, abdomine mediocri.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput ferrugineo-piceum, oculis parum prominulis; *antennæ* extrorſum crasſiores, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* ferrugineus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus, parum convexus, immarginatus, antice poſticeque truncatus, in medio longitudine dimidio fere latior, margine laterali rotundato integro. *Scutellum* minutum, ferrugineum, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, at ca-

capite thoraceque paulo longiora, ferruginea, parum convexa ſubtilisſime confertisſime punctulata. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Præcedente vix latior, ſed paulo longior.

Obs. Pube omnino brevisſima griseſcente adſperſus.

LVI. ST. Tectus *niger, punctulatus, elytris teſtaceo-fuscescentibus, pedibus pallidioribus, abdomine brevisſimo.*

Payk. *Mon. St. p. 68. 48. St. Tectus.*

In ſucco Betulæ exciſæ habitantem reperi ad Hesſelby initio menſis maji.

Caput nigrum thorace anguſtius, ſubtilisſime punctulatum, oculis prominulis; *antennæ* nigræ hirſutæ, capite thoraceque longiores, baſi pallidiores, extrorſum crasſiores. *Thorax* ſubtilisſime punctulatus, niger, ſummo margine teſtaceo-fuscescente, parum convexus, ſubmarginatus, antice poſticeque truncatus, in medio longitudine plus quam dimidio latior. *Scutellum* triangulare, nigricans. *Elytra* teſtaceo-fuscescentia, ſubtilisſime punctulata, thorace latiora & capite thoraceque longiora, abdomen fere obtegentia. *Alæ* amplæ, albido hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum lateribus depresſis, elytris vis longius. *Pedes* pallide rufescentes. Latitudo St. Punctulati ſed fere quadruplo brevior.

LVII. ST. Borealis *nigricans profunde punctulatus, thorace ſubmarginato, elytris longis, abdomine brevi.*

Payk.

Payk. *Mon. Curc. app. p. 146. 47 — 48. St. Borealis.*

Habitat in Bothnia occidentali. Dom. Quensel.

Caput nigro-ſubpiceum, punctatisſimum ore piceo-rufescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, filiformes, baſi piceæ, extrorſum fuscescentes. *Thorax* nigro-piceus, nitidus, punctatisſimus, longitudine paulo latior; acute marginatus, in mare parum convexus, antice truncatus, poſtice ſubtruncatus, in fœmina valde convexus vel fere gibbus, antice truncatus, poſtice rotundatus. *Scutellum* piceum, triangulare, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora ſed capite thoraceque longiora, nigro-picea margine dilutiore, convexa, confertisſime profunde temere punctulata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* nigro-piceum. *Abdomen* elytris dimidio longius nigro-piceum, ſubtus dilutius ano rufescente. *Pedes* piceo-rufescentes. Mas St. Tecto fere dimidio major, a quo etjam differt elytris abdomen minus obtegentibus. Fœmina magnitudo var. *α* St. Rufipedis, ſed differt corpore punctulato thoraceque convexiore.

LVIII. ST. Depressus *niger depreſſus, antennis baſi binodibus, thorace canaliculato margine ſinuato, pedibus rufis.*

Payk. *Mon. St. p. 70. 49. St. Depreſſus.*

In ſucco Betulæ exciſæ initio menſis maji in Uplandia reperi.

Caput nigrum, thorace anguſtius, punctulatum; oculis prominulis; *antennæ* longitudine ca-

capitis thoracisque, primis duobus articulis ultimoque reliquis craſſioribus. *Thorax* antice poſticeque truncatus, longitudine latior, margine laterali ſinuato; niger, ſubtiliſſime punctatus ſulculo lævi dorſali longitudinali. *Scutellum* nigrum punctulatum, triangulare. *Elytra* depreſſa, nigra, ſubtiliſſime punctata, capitis thoracisque longitudine. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ coſta baſi fuſceſcente. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum capitis thoracisque longitudine. *Pedes* rufi, rarius rufo fuſceſcentes; tarſi omnes, ut in congeneribus, 5-articulati, qua nota a Dermeſtidibus ſectionis primæ Familiæ Secundæ, quibus habitu affinis, optime diſtingvitur. St. Tecto minor.

Obs. Thoracis margine laterali ſinuato a congeneribus præcipue differt.

LIX. ST. Porcatus *niger, thorace marginato, angulato, gibbo, inæquali, elytris elevato-ſtriatis, pedibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 530. 56. St. porcatus.*

Payk. *Mon. St. p. 71. 50. St. Porcatus.*

Habitat in Scania & Uplandia rarius.

Caput thorace anguſtius nigrum, rugosum; *antennæ* capite thoraceque breviores baſi rufescentes, primis duobus articulis inſequentibus craſſioribus, ultimo adhuc majore globoſo. *Thorax* niger, antice pro receptione capitis emarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, poſtice adhuc magis dilatatus ſubtruncatus, dorſo valde elevato gibbo, inæquali, lateribus depreſſiusculis margine promi-

minulo in medio angulato. *Scutellum* minutum nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* capitis thoracisque longitudine: ſutura ſtriisque tribus elevatis longitudinalibus, interſtitiis ſtriarum profunde temere punctatis. *Alæ* albo-hyalinæ, macula minuta marginali fusca. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, breve, ſegmentorum marginibus lineisque tribus longitudinalibus elevatis, unde ſingularis facies. Magnitudo præcedentis.

LX. ST. Atricapillus *rufus, capite, pectore anoque nigris, elytris nigris: macula baseos margineque poſtico flavo-rufescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. p. 527. 40. St. atricapillus.*
PAYK. *Mon. St. p. 49. 35. St. Atricapillus.*

Habitat paſſim in Boletis.

Caput nigrum nitidum, elongatum, vix dimidii thoracis latitudine, ore pallido; *antennæ* extrorſum craſſiores, capitis thoracisque longitudine, nigræ, baſi apiceque pallide rufescentes. *Thorax* glaberrimus, læviſſimus, rufus, nitidus, immarginatus, convexus, antice anguſtatus, truncatus, poſtice latitudine longitudinis, rotundatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace longiora & latiora læviſſima, glaberrima, nigra, nitida: macula magna baseos in angulo exteriore margineque ſummo poſtico flavo-rufescente. *Alæ* amplæ, corpore longiores, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* rufum, poſtice attenuatum, ſegmentis duobus ultimis nigris. *Pedes* longiores flavo-rufescentes. Statura St. Analis, at minor.

LXI.

LXI. ST. Lunulatus *rufo-flaveſcens, ſubtilisſime punctulatus, capite, elytris medio abdomineque cingulo nigro.*

FABR. *Ent. Syſt. p.* 532. 3. *Oxyp. lunulatus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 689. 7. *Fn. Sv.* 845. *St. lunulatus?*

PAYK. *Mon. St.* 58. 41. *St. Lunulatus.*

Habitat in boletis putridis tempore autumnali frequens.

Caput nigrum, thorace vix anguſtius, ore pallido; *antennæ* extrorſum crasſiores, capite thoraceque longiores, fuſcescentes, baſi apiceque flavo-rufescentes. *Thorax* rufo-flavus, ſubrotundus, immarginatus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* breve fuscescens. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, nigro-fusca, antice late poſticeque ſummo margine rufo-flava; oculo armato ſubtilisſime temere punctulata. *Pectus* rufo-flavum. *Abdomen* reliquo corpore longius, rufo-flavum ſegmentis duobus penultimis nigris. *Pedes* pallide rufescentes. Præcedente plus quam dimidio minor.

OBS. An Synonymon Linnæanum ad hunc vel præcedentem pertineat, vix ſatis conſtat.

LXII. ST. Boleti *linearis, rufo-fuſceſcens, antennis pedibusque pallidioribus, thorace antice truncato, poſtice rotundato, abdomine longo.*

LINN. *Syſt. Nat. p.* 686. 26. *Fn. Sv.* 859. *St. Boleti?*

DE GEER *Ins.* 4. 26. 13. *St. Boleti.*

PAYK.

Payk. *Mon. St. 62. 44. St. Boleti.*

Habitat in Boletis.

Caput thorace vix anguſtius, rufo-fuscescens; *antennæ*, pallidiores extrorſum craſſiores, longitudine capitis thoracisque. *Thorax* longitudine fere latitudinis rufo-fuſcescens, convexus, antice truncatus, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutiſſimum rufo-fuscescens. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine rufo-fuscesentia, ſubconvexa. *Pectus* rufo-fuscescens. *Abdomen* reliquo corpore longius, rufo-fuscescens, apice magis nigricans. *Pedes* rufi. Longitudo St. Socialis var. *α*, ſed multo anguſtior.

Obs. De ſynonymis Linnæi & De Gerii mihi dubium manet.

LXIII. ST. Melanocephalus *pallide ferrugineus, opacus, ſubpubescens, capite nigro nitido, thorace antice truncato, poſtice rotundato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 529. 49. St. melanocephalus.*

Payk. *Mon. St. p. 59. 42. St. Melanocephalus.*

Habitat in Boletis rarius in Uplandia.

Caput nigrum nitidum, thorace paulo anguſtius; *antennæ* pallidæ extrorſum craſſiores, capite thoraceque longiores. *Thorax* pallide ferrugineus, parum convexus, immarginatus, longitudine paulo latior, antice truncatus, poſtice rotundatus, utrinque latitudine ſubæquali. *Scutellum* triangulare pallide ferrugineum. *Elytra* pallide ferruginea, thorace paulo longiora & latiora. *Alæ* albo-hya-

hyalinæ. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* longitudine reliqui corporis, ferrugineum, verſus apicem, non tamen in ipſo apice, fuscescens. *Pedes* pallide ferruginei. St. Lunulato paulo minor.

Obs. Oculo acute armato pube omnino breviſſima adſperſus, qua a St. Merdario, cui colore affinis, optime differt; quia ille læviſſimus, glaberrimus, nitidus, ut etiam, reſpectu magnitudinis, latior.

LXIV. ST. Punctato-ſtriatus *nigricans, capite thoraceque læviſſimis, elytris ſangvineis, linea media a punctis impreſſis, pedibus rufis.*

Habitat in Svecia auſtrali frequentior, alibi rarior.

Caput nigrum vel nigro-piceum, nitidum, ore pallido; *antennæ* flavescentes capite thoraceque paulo longiores, extrorſum craſſiores. *Thorax* nigro piceus nitidus læviſſimus, convexus, immarginatus, latitudine longitudinis, antice truncatus compreſſus, poſtice rotundatus. *Scutellum* breve, minutum, nigricans. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) paulo longiora, ſubdepreſſa, ſangvinea nitida: linea unica longitudinali fere in medio, margini tamen exteriori propiori a punctis minutis, jam diſtinctioribus, jam obſoletioribus impreſſis; interdum etiam linea alia ad ſuturam a punctis adhuc obſoletioribus adeſt. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* piceum. *Abdomen* longitudine dimidii corporis, piceum, ſegmentorum marginibus

anoque rufeſcentibus. *Pedes* rufi. St. Lunulato paulo major.

Var. β.

Niger, antennis, ore, elytrorum margine poſtico, marginibus ſegmentorum abdominis pedibusque rufescentibus.

Var. γ.

Rufo-fuſceſcens, capite nigro, pedibus antennisque rufis.

Var. δ.

Rufo-flavescens, nucha, pectore abdomineque ſubtus nigricantibus.

Habitant hæ varietates omnes cum var. α, cui habitu, magnitudine & ſtatura omnino ſimillimæ.

LXV. ST. Rufipes *niger, glaber, elytris longioribus, pedibus rufis, penultimo ſegmento abdominis reliquis duplo longiore.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 535. 21. *St. rufipes.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 685. 24. *Fn. Sv.* 858. *St. rufipes.*

De Geer *Ins.* 4. *p.* 22. 11. *Staph. noir à grands etüis.*

Payk. *Mon. St. p.* 75. 53. *St. Rufipes.*

Habitat in Stercore frequens.

Caput nigrum thorace duplo anguſtius, palpis rufescentibus; *antennæ* longitudine, dimidii corporis, vix extrorſum incraſſatæ, fuſceſcentes, baſi rufescentes. *Thorax* niger convexus, ſubmarginatus, longitudine latior, capiti thoracique adnatus, antice pro receptione capitis emmarginatus, poſtice truncatus. *Scutellum* nigrum.

grum. *Elytra* nigra, ampla; latitudine thoracis, at capite thoraceque paulo longiora, antice poſticeque truncata. *Alæ* albo-hyalinæ, corpore fere duplo longiores, macula marginali fusca. *Pectus* nigrum. *Abdomen* mediocre, poſtice attenuatum piloſum, ſegmento penultimo reliquis duplo longiore. *Pedes* rufi. Latitudo St. Crenati, at brevior convexior.

Var. β.

Niger, thoracis margine elytrisque pallidioribus, pedibus rufis.

Payk. *Mon. St. p. 76. 53. St. Rufipes γ.*

Habitat frequens cum precedente.

Var. γ.

Lividus immaculatus.

Rarius occurrit, an junior?

Var. δ.

Niger, abdomine rufescente, thoracis margine pedibusque pallidis, elytris pallidis poſtice fuscis, margine pallido.

Habitat apud nos rarius. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ.

Var. ε.

Niger, ſummo margine thoracis elytrorumque, pedibusque rufis.

Fabr. *Ent. Syſt. p. 536. 23. Oxyp. marginellus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 684. 13. Fn. Sv. 850. St. flavescens.*

Payk. *Mon. St. p. 76. 53. St. Rufipes. β.*

 Ha-

Habitat cum præcedentibus, quibus habitu & ſtatura ſimillimus, ſed duplo minor; an Species diſtincta?

Obs. Margo rufeſcens thoracis & latera elytrorum interdum obſoleta. Totus rufescens etiam hæc varietas pygmæa occurrit, an junior? Oculo acute armato puncta minutisſima in thorace elytrisque omnes hæ varietates conſpicienda præbent, quibus ſpecies a St. Dispari vere diſtingvitur, ut etiam penultimo ſegmento abdominis longiore. Hæc ſpecies & ſequentes ad Oxyporos non ſunt amandandæ; quia palpi poſtici minime ſecuriformes.

LXVI. ST. Subterraneus *niger, glaber, nitidus, elytris longis: macula baseos oblonga rufo-flavescente.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2, p. 532. 4. Ox. ſubterraneus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 684. 12. Fn. Sv. 849. St. ſubterraneus.*

Payk. *Mon. St. p. 73. 52. St. Subterraneus.*

In Succo adſcendente Betularum exciſarum menſe Maji inveni. Ab Ill. Linnæo in cellis ſubterraneis ſæpius habitare fertur.

Statura, habitu & magnitudine ſpeciei præcedenti omnino ſimilis. Margo thoracis interdum obſolete flavescens. *Elytra* macula magna rufo-flavescente in angulo anteriore exteriore notantur. *Pedes* rufi.

Obs. Variat interdum thoracis margine ſaturatiore flavescente, & loco maculæ oblongæ elytrorum, margine modo anteriore ferrugineo-rufescente. An Ox. Marginatus Fabricii etiam varietas hujus ſpeciei eſt? An a St. Rufipede ſatis disſtinctus?

LXVII.

LXVII. ST. Cellaris *niger, fuſco-pubeſcens, thoracis lateribus, elytrorum baſi pedibusque pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. p.* 532. 5. *Ox. cellaris. Ibid. p.* 533. 8. *Ox.* 2-*maculatus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 685. 18. *Fn. Sv.* 852. *St. littoreus.*

Payk. *Mon. Car. app. p.* 138. 53 — 54. *St. Pubeſcens.*

Habitat in putridis & cellis ſubterraneis.

Caput nigrum, minutum, thorace anguſtius ore pallido; *antennæ* dimidio corpore longiores, extrorſum paulo crasſiores, fuſcæ, baſi apiceque pallidæ. *Thorax* antice vix latitudine longitudinis, poſtice magis dilatatus, utrinque transverſus, niger, lateribus, præſertim poſtice, pallidis, undique pube brevisſima fuſca tectus. *Scutellum* magnum fuſcum. *Elytra* capitis thoracisque longitudine, nigra pube brevisſima fuſca, baſi macula pallida ſuturam haud attingente. *Alæ* amplæ albohyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, fuſco-pubeſcentia marginibus ſegmentorum piceis. Magnitudo & Statura St. Disparis, a quo in primis differt corpore omnino pubeſcente.

Obs. Synonymon Linnæanum huic certe competit, at in Mon. Staph. ſequenti haud jure adſignatum.

Var. β.

Fuſcus pubeſcens, thorace elytrisque immaculatis, ore, antennis pedibusque pallide ruſeſcentibus.

Habitat cum varietate præcedente, cui magni-

gnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus, ut ſeparari nequeat.

LXVIII. ST. Trimaculatus *glaber læviſſimus, rufeſcens, capite pectore thoracisque medio nigris, elytris ſubdepreſſis lividis: maculis tribus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 533. 7. *St. trimaculatus.*

PAYK. *Mon. St.* p. 80. 55. *St. Littoreus.*

Habitat in Boletis haud frequens.

Caput thorace anguſtius, nigrum, nitidum, ore pallido; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, baſi pallidæ, extrorſum fuſceſcentes incraſſatæ. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus, immarginatus, antice truncatus, poſtice ſubrotundatus, jam in medio rufus margine late pallido, jam nigro piceus margine modo ſummo pallido. *Scutellum* triangulare, piceum. *Elytra* thorace parum latiora & capite thoraceque paulo longiora, ſubdepreſſa, livida margine, ſummo exteriore macula communi baſeos duabusque magnis poſticis nigris. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* jam rufum, jam fuſceſcens. *Pedes* elongati pallidi. Magnitudo variat: jam præcedente paulo major, jam paulo minor.

Var. β.

Macula antica elytrorum obſoleta vel omnino nulla. Differt a Var. δ St. Rufipedis, cui colore affinis, in primis corpore paulo tenuiore omnino impunctato.

Var.

Var. γ.

Thorace elytriſque pallidis immaculatis.

FABR. *E. Syſt. 1. p. 2. p. 533. 11. St. merdarius.*
PAYK. *Mon. St. p. 78. 58. St. Diſpar var. e.*

Habitant hæ varietates promiſcue cum var. α, cui habitu & ſtatura ſimillimæ.

LXIX. ST. Diſpar *lævisſimus niger, thorace, pedibus elytriſque rufo-flavis, his convexis, margine exteriore nigro, capitis thoraciſque longitudine.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 534. 15. Ox. chryſomelinus. Ibid. p. 534 N:o 13. Ox. pygmæus.*
LINN. *S. Nat. 2. p. 685. 21. St. chryſomelinus.*
PAYK. *Mon. St. p. 57. 74. St. Chryſomelinus α.*

Habitat in fimetis & ſub foliis putridis frequens.

Caput minutum, nigrum, nitidum, thorace multo anguſtius, ore livido; *antennæ* longitudine dimidii corporis, baſi rufo-flavæ, extrorſum fuscescentes vix incrasſatæ. *Thorax* elytris adnatus, antice vix latitudine longitudinis, poſtice dimidio latior, rufo-flavus immarginatus, lævisſimus, valde convexus. *Scutellum* dilute piceum. *Elytra* flava, ſummo margine anteriore & exteriore baſi nigro, valde convexa, thorace vix latiora, at capitis thoraciſque longitudine. *Alæ* corpore longiores albo-hyalinæ, macula marginali pallida. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, interdum, præſertim in marginibus ſegmentorum, rufescens, apice attenuatum, pilo-

loſum. *Pedes* rufo-flavi. St. Cellari paulo minor.

Var. β.

Niger, thoracis margine pedibusque flaveſcentibus, elytris rufo-flavis vel brunneis, margine ſummo exteriore nigro.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 535. 19. Ox. brunneus. Ibid. N:o 22. Ox. Hypnorum.*

PAYK. *Mon. St. p. 78. 54. St. Diſpar β.*

Habitat cum præcedente minus frequens.

Var. γ.

Rufo-flavus, oculis pectore, ano elytrisque antice nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 533. 10. Ox. analis.*

LINN. *Syſt. Nat. 2 p. 684. 9. St. obtuſus. Ejusd. Fn. Sv. n:o 855. St. chryſomelinus.*

PAYK. *Mon. St. p. 78. 54. St. Diſpar γ.*

Habitat in fimetis frequens.

Var. δ.

Niger, thorace, elytrorum margine poſtico pedibusque rufeſcentibus.

PAYK. *Mon. St. p. 78. 54. St. Diſpar δ.*

Habitat cum præcedentibus.

OBS. Occurrit etiam interdum thoracis medio piceo.

Var. ε.

Niger, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine exteriore maculaque magna longitudinali nigra.

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 684. 11. St. ſilphoides.* PAYK.

PAYK. *Mon. St. p. 79. 54. St. Diſpar. var. ζ.*
Habitat in Stercore rarius.

OBS. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ, ut vix ſpecie diſtinctæ.

OXYPORUS.

Palpi quatuor inæquales: antici filiformes; poſtice ſecuriformes.

Labium emarginatum cum mucrone.

Antennæ moniliformes.

I. OX. Rufus *glaber rufus, capite, pectore, elytris poſtice anoque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 531. 1. Ox. rufus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 684. 6. Fn. Sv. 844. St. rufus.*

DE GEER *Inſ. 4. 24. 10. St. rufus.*

PAYK. *Mon. St. p. 18. 10. St. Rufus.*

SCHÆFF. *Ins. 85. 3.*

Habitat in Boletis.

Caput nigrum nitidum, thorace longius & latius, mandibulis validisſimis capitis longitudine; palpi rufi; *antennæ* capite vix longiores, baſi rufæ, extrorſum incrasſatæ fuscescentes. *Thorax* rufus glaber, antice truncatus longitudine latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* depresſa, thorace latiora & longiora, nigra, baſi late rufa, ſutura tamen baſeos nigra manente. *Pectus* ni-

nigrum nitidum. *Abdomen* conicum rufum, apice nigrum. *Pedes* rufi femoribus omnibus baſi nigris. Magnitudo fere St. Murini.

II. OX. Picipes *capite thorace anguſtiore, niger, ore pedibusque piceis.*

Habitat apud nos rariſſime.

Caput nigrum nitidum, thorace anguſtius, ore dilute piceo; mandibulis validis; *antennæ* capite thoraceque longiores ſubfiliformes, baſi rufæ, articulo apicis rufescente. *Thorax* antice truncatus, poſtice rotundatus, in medio longitudine latitudinis; niger nitidus, valde convexus, læviſſimus, punctis utrinque tribus (2. 1.) discoidalibus baſi propioribus, & octo in ipſo margine poſtico, exceptis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine & longitudine, nigra depresſiuscula, opaciora, oculo armato ſubtiliſſime rugosa, pube breviſſima grisescente parcius adſperſa. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, dimidio corpore fere longius. *Pedes* obſcure picei, tarſis omnibus 5-articulatis. Magnitudo & ſtatura Staph. Politi, at ob palpos poſticos ſecuriformes, non ad Staphylinorum genus eſt referendus.

PÆDERUS.

Palpi quatuor inæquales; antici clavati; poſtici filiformes.

Labium lineare integrum.

Antennæ monliformes.

I. PÆD. Ruficollis *niger elytris cæruleis, thorace femoribusque baſi rufis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 537. 2. Pæd. ruficollis.*

PAYK. *Mon. St. p. 26. 18. St. Ruficollis.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 370. 23. St. atro-cærulescens thorace rubro.*

Habitat in Svecia meridionali rariſſime, in Holſatia frequens ſub lapidibus littoralibus.

Caput nigrum, nitidum, punctulatum, thoracis longitudine & latitudine, palpis rufescentibus, clava anticorum nigra; *antennæ* filiformes vix dimidii corporis longitudine, nigræ, baſi pallidæ. *Thorax* rufus, læviſſimus, globoſus, immarginatus. *Scutellum* minutum rufescens. *Elytra* thorace paulo longiora, violacea, nitida, profunde temere punctata. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum cylindricum, dimidio corpore longius, ſetis in apice elongatis. *Pedes* nigri femoribus baſi rufis, tarſis, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo St. Tricoloris.

II. PÆD. Riparius *rufus, elytris cæruleis, capite, pectore, geniculis abdominisque apice nigris.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 536. 1. Pæd. riparius.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 684. 8. Fn. Sv. 846. Staph. riparius.*

De Geer *Ins. 4. p. 28. 14. St. riparius.*

Payk. *Mon. St. p. 27. 19. St. Riparius.*

Habitat ad ripas arenoſas.

Caput thoracis latitudine, nigrum palpis rufis, clava anteriorum nigra; *antennæ* filiformes capite thoraceque longiores, nigræ, baſi rufescentes. *Thorax* capite paulo longior, rufus, lævisſimus immarginatus, convexus, ovalis, capite paulo longior. *Scutellum* rufescens minutum. *Elytra* thorace paulo longiora, violacea, punctulata. *Pectus* nigrum. *Abdomen* longitudine dimidii corporis rufum: duobus ultimis ſegmentis nigris. *Pedes* rufi, geniculis nigris. Magnitudo præcedentis.

III. PÆD. Elongatus *niger pedibus elytrisque poſtice rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 537. 3. Pæd. elongatus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 685. 14. St. elongatus.*

Payk. *Mon. St. 25. 17. St. Elongatus.*

Habitat in ſtercore & ſub lapidibus ſat frequens.

Caput thoracis latitudine punctulatum, nigrum, ore rufo; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, filiformes, rufescentes. *Thorax* latitudine longior, niger, punctulatus, immarginatus. *Scutellum* minutisſimum piceum. *Elytra* thoracis longitudine, punctulata, antice nigra, poſtice obſcure rufa. *Pectus* nigrum.

grum. *Abdomen* cylindricum nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* rufi. Præcedente paulo major.

Var. β.

Rufo flavescens immaculatus.

Payk. *Mon. St. p.* 28. 20. *St. Teſtaceus.*

Habitat cum præcedente, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus: forſan nuper e nympha declaratus.

Var. γ.

Niger ore antennis pedibusque brunneis.

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 537. 5. *Pæd. brunnipes.*

Payk. *Mon. St. p.* 29. 21. *St. Quadratus β.*

Habitat cum præcedentibus, quibus ſimillimus, ſed elytra immaculata nigra.

IV. PÆD. Filiformis *linearis niger, pedibus piceis, articulo baseos antennarum brevi.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 538. 8. *Pæd. filiformis.*

Payk. *Mon. St. p.* 29. 21. *St. Quadratus.*

Habitat in ſimetis.

Caput latitudine thoracis, nigrum pilis rarioribus, ore rufescente; *antennæ* longitudine dimidii corporis, filiformes, articulo baseos rufescente reliquis non multo longiore. *Thorax* latitudine paulo longior, antice ſubtruncatus, poſtice rotundatus, niger, immarginatus, punctulatus, convexus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace paulo longiora,

ra, nigra, punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* picei, jam dilutiores jam obſcuriores. Præcedente ſpecie paulo minor, anguſtior.

Var. β.

Niger, elytris puncto poſtico marginali, ore, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

OBS. Habitu, magnitudine & ſtatura omnino varietati præcedenti ſimilis.

V. PÆD. Fracticornis *niger pedibus pallidis, antennarum articulo baseos longisſimo.*

PAYK. *Mon. Car. App. 136. 17—18. St. Glaberrimus.*

Habitat ſub muscis & lapidibus tempore vernali.

Caput thoracis longitudine & latitudine, nigrum, nitidum punctulatum, ore piceo; *antennæ* piceo-rufescentes, filiformes, capite thoraceque fere breviores, articulo baseos quatuor inſequentium longitudine. *Thorax* niger, ſubtilisſime punctulatus, convexus, latitudine fere dimidio longior, antice truncatus, poſtice rotundatus, *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* nigra, ſubtilisſime punctata, thoracis longitudine, at paulo latiora opaciora. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* rufescentes. Magnitudo præcedentis, a quo præſertim antennis fractis differt.

OBS.

Obs. Junior totus rufeſcens. Oculo armato pilis breviſſimis adſperſus, nec glaberrimus eſt, ideoque nomen mutavi.

VI. PÆD. Orbiculatus *niger, ore, antennis pedibusque rufeſcentibus, capite orbiculato remoto, thorace ſubcarinato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 538. 8. St. orbiculatus*

Payk. *Mon. St. p. 35. 26. St. Orbiculatus.*

Habitat in Uplandia pasſim.

Caput thorace latius, ſuborbiculatum, convexum, ſubtiliſſime confertisſime punctulatum, nigrum, ore piceo; *antennæ* rufeſcentes capitis thoracisque vix longitudine, extrorſum ſubincraſſatæ. *Thorax* antice poſticeque anguſtisſimus, in medio vero latitudine fere longitudinis; niger, convexus, immarginatus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus: carinula media longitudinali lævisſima ſubelevata. *Scutellum* nigrum, minutisſimum. *Elytra* thorace latiora, ſubquadrata, ſubtilisſime confertisſime punctulata, nigra, ſummo margine poſtico rufeſcente. *Pectus* nigrum, *Abdomen* vix thorace elytrisque longius, nigrum. *Pedes* rufi, vel pallide rufeſcentes. Pæd. Fracticorni minor.

VII. PÆD. Anguſtatus *capite ſuborbiculato remoto, thorace ſubtilisſime punctulato, niger, antennis elytris poſtice pedibusque rufo-flaveſcentibus,*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 528. 41. St. anguſtatus.*

Payk.

Payk. *Mon. St. 36. 27. St. Anguſtatus.*

Habitat in apricis in Uplandia primo vere. Intra ſpicas Secalis in horreum invectas ſæpe etiam plures inveni.

Caput thorace latius, nigrum, convexum, palpis pallidis; *antennæ* rufo-flavescentes, filiformes, capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* niger ſtatura præcedentis, ſed oculo armato ubique etiam in dorſo ſubtilisſime punctulatus, nullo modo carinatus. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora ſubtilisſime punctata, antice nigra, poſtice rufo-flavescentia. *Alæ* albo-hyalinæ, abdomine breviores. *Pectus* nigrum. *Abdomen* dimidii corporis longitudine, nigrum. *Pedes* flavo-rufescentes. Facies & ſtatura Pæd. Orbiculati, at dimidio minor.

Obs. Differt a Pæd. Elongato, cui colore affinis, magnitudine, capite remoto thoraceque rotundiore.

Var. β.

Rufus, elytris pedibusque pallidioribus, abdomine apice fusco.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 528. 44. Staph. gracilis.*

Payk. *Mon. St. p. 38. 28 St. Gracilis.*

Habitat mixtus cum varietate præcedente, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimus; vix ſpecies diſtincta; an junior?

STE-

STENUS.

Palpi quatuor inæquales clavati: antici longisſimi, poſtici brevisſimi.

Labium membranaceum trifidum, lacinia media brevisſima.

Antennæ clavatæ.

I. STEN. Juno *niger opacus, oculis magnis prominulis, thorace anguſto ſubcylindrico.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 527. 37. Staph. clavicornis.*

PAYK. *Mon. St. p. 33. 25. Staph. Juno α.*

GEOFF. *Ins. 1. 371. 24. Staph. Juno. α.*

Habitat frequens ad littora.

Palpi quatuor inæquales: *anteriores* maxillæ dorſo adnexi, dimidiam longitudinem antennarum ſuperantes, articulo baseos brevisſimo; 2:do & 3:tio elongatis ſubfiliformibus; 4:to longitudine præcedentium ſenſim incrasſato, clavato: *poſteriores* ſub labii medium inſerti, articulo primo brevisſimo; ſecundo longiori filiformi; tertio valde incrasſato clavato. *Mandibula* tenuis, cornea, arcuata, acuta, apice bifida, lacinia interiore breviore. *Maxilla* brevis, coriacea, bifida. *Labium* breve, membranaceum, trifidum, lacinia media brevisſima, lateralibus elongatis, divaricatis, acuminatis.

Caput nigrum breve, thorace latius, punctatum; oculi magni valde prominuli; palpi flavescentes, apice fusci; *antennæ* jam totæ nigræ, jam plus minusve flaveſcentes, longitu-

 di-

dine thoracis, articulis duobus baseos inſequentibus paulo craſſioribus, articulis 3 — 7 tenuiſſimis; 8:vo iterum parum incraſſato; 9:no, 10:mo & 11:mo adhuc craſſioribus, clavam formantibus. *Thorax* niger, ſubcylindricus immarginatus, punctatus, latitudine longior, capite & elytris, præſertim poſtice, anguſtior. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, ſubquadrata, temere punctata. *Alæ* albohyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* longitudine corporis, cylindricum, nigrum. *Pedes* nigri, interdum flavi geniculis modo nigris; rarius flavi immaculati. Pæd. Orbiculato ſæpius paulo major.

Var. β.

Elytris puncto medio flavo.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 527. 37. St. biguttatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 685. 15. Fn. Sv. 851. St. biguttatus. Ejusd. Syſt. Nat. p. 685. 16. Fn. Sv. 847. St. 2-puſtulatus.*

PAYK. *Mon. St. p. 34 35. St. Juno. β.*

GEOFFR. *Ins. 371. 24. Staph. Juno β.*

Habitat in littoribus cum varietate praecedente, ſed minus frequens.

OBS. Fabrica, magnitudine & ſtatura cum var. α omnino convenit, ſed cum majores & minores utriusqne varietatis occurrant, punctum flavum non eſſe differentiam ſexualem crederem ut Geoffroi conjicit, in primis cum ipſe, fine menſis Aprilis, marem varietate α antennis baſi flavescentibus pedibusque totis nigris, cum fœmina colore ſimillima copula junctum viderim.

Addenda & Corrigenda. *)

Genus Sphæridii Dom. Fabricii, quo nunquam ſatis contentus fui, iterum examinavi, in plura disjunxi, characteresque condidi firmiores, nempe:

SPHÆRIDIUM.

Palpi 4 inæquales, filiformes, apice obtuſi.

Labium membranaceum, bifidum, laciniis divaricatis obtuſis.

Maxilla bifida.

Antennæ clavatæ: clava brevis triarticulata, compreſſa.

1. SPH. Scarabæoides *ovatum nigrum, margine concolore, elytris macula diſcoidali rubra, apicis flaveſcente.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 54. 1. Sph. Scarabœoides.*

Palpi 4 inæquales, filiformes: *antici* elongati maxillæ dorso adnexi, 4-articulati, articulo baseos brevi; ſecundo elongato obconico; 3:tio cylindrico tenuiore paulo breviore; 4:to adhuc minore cylindrico, apice obtuso. *Poſtici* triarticulati ſub labii apicem lateralem inſerti, brevisſimi: art. 1:mo minuto; 2:do longiore obconico; 3:tio cylindrico apice

*) Finita jam Eleuteratorum Claſſe Additamenta & emendationes ſequentium ſtatim adjeci, quo eo citius in lucem prodeant.

ce obtuſo. *Mandibula* cornea, arcuata, inermis, acutisſima. *Maxilla* baſi cornea, craſſa, apice membranacea, dilatata, bifida, laciniis obtuſis, interiore minore. *Labium* breve membranaceum, apice dilatatum, bifidum laciniis divaricatis obtuſis ciliatis. *Mentum* *) corneum, ſubquadratum, emarginatum.

Huic generi adſociari debent Sph. Marginatum, Sph. Atomarium, Sph. Lugubre, Sph. hæmorrhoidale, Sph. Flavipes, Melanocephalum, Sph. Dispar & Sph. minutum, quæ omnia tarſis omnibus 5-articulatis notantur.

ANISOTOMA.

Palpi quatuor inæquales, filiformes: articulo ultimo acuminato.

Labium membranaceum late emarginatum.

Maxilla bifida.

Antennæ clavatæ, clava 5-articulata.

1. ANIS. Abdominale *ſupra nigrum, ſubtus ferrugineum, elytris punctato-ſtriatis.*

Payk. *Fn. Sv. p. 71. 23. Sphær. Abdominale.*

Palpi 4 inæquales breves; *antici* maxillæ dorſo adnexi 4-articulati: articulo baseos brevisſimo tenui; 2:do longiore obconico; 3:tio crasſitie præcedentis at breviore; 4:to oblongo

*) Mentum quo labio a Cel. Dom. Fabricio in charactere generico Sphæridiorum deſcriptum eſt.

go conico, verſus apicem acuminato. *Poſtici* 3-articulati ſub labii apicem inſerti, articulo baſeos parvo; 2:do longiore craſſiore; 3:tio minore apice acuminato. *Mandibula* brevis, cornea apice arcuata, acuta inermis. *Maxilla* baſi cornea, apice membranacea bifida, lacinia exteriore longiore. *Labium* membranaceum, apice dilatatum late emarginatum laciniis obtuſis. *Mentum* quadratum antice anguſtatum.

Ad hoc genus pertinent Sphær. Nigripenne, Humerale, Caſtaneum, Globosum, Ferrugineum, Armatum, Rubrum, Globus, Atrum & Seminulum, quæ omnia tarſis anticis & intermediis 5-articulatis poſticis 4-articulatis inſtruuntur: articuli vero primi & ſecundi clavæ antennarum in Anis. Seminulo, quod Agath. globosum Dom. Illigeri eſſe videtur, articulis antecentibus vix craſſioribus, inſigniuntur; in Anis. Globo & Atro paulo magis ſunt incraſſatæ, in reliquis vero omnibus clava diſtincte 5-articulata, articulo 2:do minutisſimo. Ob differentiam ſtructuræ clavæ antennarum in duo genera a Cel. Dom. Illigero, Aniſotoma & Agathidia ſcilicet, disjuncta ſunt; ſed cum inſtrumenta cibaria, venia Illuſtrisſimi ipſius hujus Auctoris, omnino ſimillima ſunt, illa conjungere auſusſum.

PHALACRUS.

Palpi quatuor inæquales, filiformes, apice obtuſi.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium baſi coriaceum, apice membranaceum ſubemarginatum.

Antennæ clavatæ, clava elongata triarticulata, articulo apicis longiore conico.

I. PHAL. Coruscus *ſubovalis, niger, nitidisſimus, elytris lævibus ad ſuturam uniſtriatis.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 64. 13. Sph. Fimetarium.*
Illig. *käf. Preus. 1. 79. 10. Aniſot. coruſcum.*
Panz. *Fn. Germ. 37.* 10. *Anis. coruſcum.*

Habitat in floribus & ſub cortice arborum frequens.

Palpi 4 inæquales filiformes: *antici* maxilla longiores ejusque baſi adnexi, articulo primo brevisſimo filiformi; 2:do elongato, extrorſum ſubincrasſato; 3:tio iterum brevi filiformi; 4:to longiore filiformi, apice ſubobtuso. *Poſtici* brevisſimi piloſi, ſub baſin labii inſerti, articulo 1:mo cylindrico brevi; 2:do paulo longiore obconico; 3:tio ejusdem fere longitudine & crasſitie, apice truncato. *Mandibula* cornea, crasſa, apice trifida: laciniis acutis intermedia longiore. *Maxilla* membranacea bifida laciniis compresſis interiore minore. *Labium* brevisſimum baſi coriaceum, apice membranaceum, dilatatum, ſubemarginatum.

In-

Inſecta hujus generis tarſis omnibus 4-articulatis prædita ſunt, & huc pertinent: Sph. Bicolor, Sph. Æneum & ſequens.

IV PHAL. Millefolii *ſupra nigro-piceum nitidisſimum, ſubtus piceum, elytris ſubtilisſime punctato-ſtriatis.*

Habitat in floribus Achill. Millefolii in Svecia auſtrali. Ab amicisſimo Dom. HELVIGIO *e Germania ſub nomine Aniſot. Millefolii etiam accepi.*

Statura & habitus omnino P. Corusci, at triplo minor. *Antennæ* piceo-palleſcentes. *Elytra* oculo acute armato ſubtilisſime punctato-ſtriata.

OBS. Sphær. Glabratum, Colon, & Luteum ad Nitidulas ſunt referenda, & tarſis omnibus 4-articulatis notantur.

III. SCARITES Thoracicus *æneus, ore pectoreque piceis, thorace ſuborbiculato, elytris totis leviter punctato-ſtriatis.*

ROSSI *Fn. Etr. 1. 229. 568. Scar. thoracicus.*
ILLIG. *käfer Preus. p. 111. 3. Scar. thoracicus.*
PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 86. 3. Scar. Gibbus var. ænea.*

Habitat in arenoſis pasſim.

Caput æneum, ore piceo; oculis prominulis. *Antennæ* thorace vix longiores, piceæ, baſi dilutiores. *Thorax* æneus, nitidus, ſuborbiculatus, gibbus, lævisſimus, lineola longitudinali impreſſa excepta. *Elytra* ænea, nitida, remota, thorace paulo latiora, & duplo fere longiora, convexa leviter punctato-ſtriata.

Alæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* æneo-ſubviolacea, nitida. *Pedes* picei tibiis anticis introrſum biſpinoſis, extrorſum uniſpinoſis. Scar. Arenario dimidio fere minor.

IV. SCAR. Gibbus *niger, antennis pedibusque ruſo-piceis, thorace ſuborbiculato, elytris profunde punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 69. 10. Scar. gibbus.*
PANZ. *Fn. Germ. 5. 1. Sc. gibbus.*
HERBST. *Arch. 5. t. 29. f. 17. Car. globosus.*
PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 86. 2. Scar. Gibbus var. minor.*

Habitat in putridis & ſub lapidibus frequens.

Caput & *Thorax* omnino ſtatura præcedentis, ſed lineola longitudinali thoracis adhuc leviore. *Elytra* nigra, nitida, remota, profunde punctato-ſtriata, valde convexa, ovata, thorace latiora & fere duplo longiora. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei, tibiis anticis, ut in præcedente, ſpinoſis. A Sc. Thoracico differt magnitudine duplo minore, elytrisque profundius punctato-ſtriatis, & in medio paulo magis dilatatis, unde ovata fiunt.

I. PIMELIA Pygmæa *nigra, antennis breviſſimis clavatis, elytris globoſis crenato-ſtriatis.*

FABR. *Suppl. Ent. Syſt. 45. 35. Pim. pygmæa.*

In littore argilloso ad lacum Walloxen in Uplandia ſemel plures inveni, nunquam alibi.

Caput nigrum, minutum, ſub thorace inflexum;

xum; *antennæ* fuscescentes capite non longiores: articulis duobus baſeos magnis incraſſatis, ſequentibus tenuioribus brevisſimis, tribus vero ultimis, clavam formantibus, iterum incraſſatis valde compresſis. *Thorax* niger convexus, in medio longitudine latior, poſtice, at præſertim antice, anguſtatus rotundatus. *Elytra* thorace paulo latiora & vix latitudine longiora, nigra, convexo-globosa, profunde crenato-ſtriata, callo humerali prominulo. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri, tarſis omnibus 4-articulatis. Curc. Pulicario vix major.

Obs. Secutus veſtigia Dom. Fabricii ad Pimelias hoc inſectum valde ſingulare ad occaſionem ulterioris examinis, retuli: minime tamen hujus generis eſſe videtur, quod ſtructura antennarum probat. Genus ipſum Pimeliarum adhuc melius eſt determinandum.

XXVIII — XXIX. CARABUS Brevicollis *niger, antennis piloſis tibiis tarſisque piceis, elytris punctato-ſtriatis, punctis discoidalibus majoribus, marginalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 150. 113. Car. brevicollis.*

Rossi *Fn. Etr. 1. 255. 431. Car. pilicornis. Ejusd. Fn. Etr. Mant. 1. 433, 198. Car. infidus.*

Panz. *Fn. Germ. 11. 8. Car. brevicollis.*

Habitat in littoribus maris Scaniæ, Dom. Fallén.

Caput nigrum oculis ſubglobosis; palpi picei; *antennæ* piceæ valde piloſæ. *Thorax* vix capite longior, niger convexus, acute

 mar-

marginatus lineola longitudinali impreſſa media. *Elytra* thorace latiora & capite thoraceque duplo longiora nigra, parum convexa, punctato-ſtriata punctis tribus vel quatuor paulo majoribus discoidalibus, marginalibus nullis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigro-picea. *Tibiæ* & *Tarſi* picei. Car. Nivali dimidio major: an ſatis diſtinctus? vide obſervationem ad var. β Car. Nivalis in Fn. Sv. I. 119.

XXXV — XXXVI. CAR. Albipes *ſupra niger, antennis pedibusque pallidis, thorace poſtice ſubrugoso, elytris ſtriatis, punctis discoidalibus & marginalibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 140. 72. Car. albipes.*

Habitat ad littora lacus Miorn in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigro-piceum, ore piceo, fronte lævi; *antennæ* dimidio corpore longiores lividæ. *Thorax* ſubcordatus, antice truncatus latitudine non dimidio longior læviſſimus, poſtice anguſtatus ſubtiliſſime rugoſus; niger ſubmarginatus, depreſſiusculus, lineola media longitudinali impreſſa. *Elytra* thorace latiora, & capite thoraceque dimidio longiora, nigra ſummo margine piceo; parum convexa ſtriis lævibus, punctis quibusdam discoidalibus & marginalibus exceptis. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* pallidi, elongati. Magnitudo Car. Rotundati, cui affinis, at differt præſertim thorace longiore ſubcordato, magisque depreſſo.

LXXVIII.

LXXVIII — LXXIX. CAR. Gibbus *ſupra niger convexior, ſubtus piceus, thorace ſubrugoſo punctis ordinariis nullis, elytris punctato-ſtriatis glabris.*

FABR. *Ent. Syſt. 4. p. 442. 96 — 97. Car. gibbus.*

Habitat in in agris in Scania. Dom. FALLÉN.

Caput magnum nigrum, ore piceo; antennis capite thoraceque brevioribus piceis. *Thorax* niger, longitudine latior, convexus, ſubtiliſſime rugoſus punctis ordinariis nullis. *Scutellum* triangulare piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, nigra, valde convexa, ſubtiliſſime punctato-ſtriata, punctis quibusdam poſticis marginalibus profundioribus discoidalibus nullis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Car. Ruficornem magnitudine ſuperat.

XVI — XVII. DYTISCUS Serricornis *oblongo-ovatus, antennis extrorſum dilatatis ſerratis, femoribus anticis dentatis.*

PAYK. *Nov. Act. Acad. Scient. Stockh. T. XX. p. 49. tab. 1. 3. Dyt. Serricoruis.*

Habitat in aquis Bothniæ Orientalis rarius. Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, antice rufo-piceum puncto utrinque impreſſo lineolaque interrupta interoculari rufo-picea; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, fusco-rufescentes, ſtructura valde ſingulari: articulis primis ſeptem æqualibus cylindricis, tribus inſequentibus haud lon-

longioribus, ſed dilatatis ſerratis compresſis, ſubtus concavis, ultimo minuto compreſſo concavo, apice acuminato. *Thorax* longitudine antice paulo plus dimidio, poſtice plus duplo latior, ſubtus piceus, ſpina valida ſterno incumbente, ſupra niger margine laterali obſolete piceo, convexus, rugis quibusdam anticis, poſticis & lateralibus levisſimis. *Scutellum* minutum breve triangulare, piceum. *Elytra* latitudine thoraci æquali, eaque vix plus quam dimidio longiora, nigra, antice & medio valde convexa, poſtice anguſtata; lævia: lineis tribus valde obſoletis a punctis minutisſimis vix vel oculo armato diſtingvendis. *Pectus, Abdomen & Pedes* picea, femoribus poſticis ſimplicibus, intermediis paulo incrasſatis, anticis vero adhuc crasſioribus, ſubtus, in medio dentibus tribus validis ſubarcuatis, ultimo majore; tarſi antici & intermedii in mare paulo dilatati piloſi, vix tamen patellati; fœminam haud vidi. Dyt. Bipuſtulato paulo major & convexior eſt.

III — IV. ANTHICUS rufipes *thorace ſuborbiculato gibbo, niger, opacus, pubeſcens antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat ad littora arenoſa lacuum in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, antennis dimidii corporis vix longitudine, ferrugineis; *Thorax* niger, punctulatus, ſuborbiculatus vel poſtice vix anguſtatus, valde convexus, gibbus. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra punctu-

ctulata, ſtatura, ut in præcedentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei.

Obs. Differt a var. γ Anth. Antherini antennis pedibusque ferrugineis, corpore plus quam dimidio minore, thoraceque magis orbiculato globoso. Pube denſa griſescente undique eſt adſperſus.

XIV. CANTHARIS biguttata *nigra, capite brevi baſi anguſtato, thorace marginato, elytris abdomine brevioribus, apice flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 221. 34. Canth. biguttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 648. 11. Fn. Sv. 712. Canth. biguttata.*

Panz. *Fn. Germ. 11. 15. Canth. 2-guttata.*

Habitat in arbuſtis paſſim.

Caput nigrum, breve, poſtice attenuatum; os flavescens; oculi valde prominuli; *antennæ* corpore fere longiores, fuscæ, baſi fusco-pallescentes. *Thorax* minutus, ſubquadratus, marginatus, in mare totus niger, rarius margine poſtico ſummo pallido, in fœmina plerumque margine omni pallido. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora at abdomine breviora, linearia nigro-fuſceſcentia, tenuisſime pubescentia, apice rotundata flava. *Alæ* amplæ, abdomine longiores fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ſegmentorum marginibus flavis. *Pedes* fuſci interdum pallidiores. Canth. Teſtacea minor.

XV. CANTH. Biguttula *ſubtus flavescens, ſupra*

pra nigricans thoracis lateribus immarginatis, elytris longitudine abdominis, apice acuminatis flavis.

De Geer *Ins. 4. p. 77. 10. Tel. 2-guttatus.*
Payk. *Fn. Sv. 1. p. 267. 14. Canth. Biguttata.*

Habitat in arboribus paſſim.

Caput breve, poſtice attenuatum, nigrum ore ſæpe flavescente; oculi valde prominuli; *antennæ* corporis longitudine, fuscæ baſi, flavescentes. *Thorax* ſubtus flavescens, ſupra nigrum, paulo latior longitudine, ſubteres, antice poſticeque margine parum elevato, ad latera vero immarginatus. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine fere 4-druplo longiora, linearia abdomen obtegentia, fusco-nigricantia, apice acuminata flava. *Pectus* & *Abdomen* fusco-flavescentia, ſegmentorum marginibus flavis. *Femora* pallida, tibiis tarſisque fuscis. A præcedente, quo ſæpius paulo major, præſertim differt lateribus thoracis immarginatis, elytrisque longioribus apice acuminatis.

Var. β.

Elytris fusco-nigricantibus apice concolore.
Habitat cum var. α, cui, habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

XVI. CANTH. Flaveola *flava, capite poſtice attenuato vertice nigro, elytris fuscis abdominis vix longitudine, apice rotundatâ ſulphurea.*

Herbst. *Arch. 8. 171. 12.*

Ha-

Habitat in foliis quercus paſſim.

Caput ſtatura ut in præcedentibus, ſed poſtice adhuc fere magis attenuatum, flavum vertice nigro; *antennæ* fuscæ, baſi flavæ. *Thorax* latitudine paulo longior, antice poſticeque, non vero latera, marginatus, jam flavus immaculatus, jam maculis duabus dorſalibus oblongis nigricantibus ſæpe confluentibus. *Scutellum* flavum triangulare. *Elytra* fusca, abdominis vix longitudine, linearia, apice rotundata ſulphurea. *Pectus* flavo-fuſcescens. *Abdomen* & *Pedes* flava. Magnitudo præcedentis, cui valde affinis, ſed colore elytrisque paulo brevioribus apice rotundatis tamen differre videtur.

XVII. CANTH. Minima *capite æquali, thorace marginato flavescente, macula nigra, elytris abdomine brevioribus fuscis, apice flavis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. 220. 32. Canth. minima.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. 649. 12. Fn. Sv. 713. Canth. minima.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 268. 15. Canth. Minima.*

Deſcriptio, quam antea in Fauna dedi, omnino valet, addendum eſt ſolummodo, quod a præcedentibus probe diſtingvatur, oculis, hac in ſpecie, minus prominentibus; nec caput poſtice attenuatum eſt. *Elytra* apice rotundata ſunt.

III. MALACHIUS Viridis *Var. β.*

Elytris apice puncto rubro.

FABR.

Fabr. *Suppl. Ent. Syſt.* 70. 4 — 5. *Mal. elegans.*

Habitat in Finlandia & in Svecia meridionali.

Obs. Mal. Viridi var. α habitu, ſtatura & magnitudine ſimillimus.

Scutellum punctiforme, fuscescens. *Elytra* rufa, convexa ſubtilisſime punctulata, thorace paulo latiora, & latitudine fere duplo longiora. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* baſi rufum, medio nigrum. *Pedes* rufi.

I — II. CHRYSOMELA Bankſii *ovata, ſupra ænea, ſubtus teſtacea.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 1. *p.* 310. 16. *Chrys. Bankſii.*

Habitat rarius in Finlandia. Dom. Argillander.

Caput ſupra æneum, ſubtus teſtaceum; antennis teſtaceis, longitudine dimidii corporis. *Thorax* antice longitudine duplo, poſtice fere triplo latior, ſubtus teſtaceus, ſupra cupreus parum convexus, in diſco oculo armato ſubtilisſime modo punctulatus: margo lateralis incrasſatus punctis in plica quibusdam majoribus. *Scutellum* minutum, cupreum. *Elytra* thorace paulo latiora & capite thoraceque duplo longiora, ænea nitida, ſummo margine inferiore teſtaceo, convexo punctis haud crebris temere ſparſis excavatis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtacea. Longitudo Chrys. Populi, ſed paulo latior.

XIX-

Habitat in foliis quercus paſſim.

Caput ſtatura ut in præcedentibus, ſed poſtice adhuc fere magis attenuatum, flavum vertice nigro; *antennæ* fuscæ, baſi flavæ. *Thorax* latitudine paulo longior, antice poſticeque, non vero ad latera, marginatus, jam flavus immaculatus; jam maculis duabus dorſalibus oblongis nigricantibus ſæpe confluentibus. *Scutellum* flavum triangulare. *Elytra* fusca abdominis vix longitudine, linearia, apice rotundata ſulphurea. *Pectus* flavo-fuſceſcens. *Abdomen* & *Pedes* flava. Magnitudo præcedentis, cui valde affinis, ſed colore elytrisque paulo brevioribus apice rotundatis tamen differre videtur.

XVII. CANTH. Minima *capite æquali, thorace marginato flaveſcente, macula nigra, elytris abdomine brevioribus fuscis, apice flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. 220. 32. Canth. minima.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. 649. 12. Fn. Sv. 713. Canth. minima.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 268. 15. Canth. Minima.*

Deſcriptio, quam antea in Fauna dedi, omnino valet, addendum eſt ſolummodo quod a præcedentibus probe diſtingvatur, oculis, hac in ſpecie, minus prominentibus; nec caput poſtice attenuatum eſt. *Elytra* apice rotundata ſunt.

III. MALACHIUS Viridis *Var. β.*

Elytris apice puncto rubro.

Fabr.

Fabr. *Suppl. Ent. Syſt. 704 — 5. Mal. elegans.*

Habitat in Finlandia & in Svecia meridionali.

Obs. Mal. Viridi var. α habitu, ſtatura & magnitudine ſimillimus.

IX — X. DERM. Gravidus *niger pubescens, antennis pedibusque anterioribus rufis, elytris dimidiatis.*

Illig. *Käfer Preus. 1. p. 395. 48. Cateretes gravidus.*

Habitat in floribus paſſim.

Caput nigrum pube breviſſima cinerascente; antennis rufis ſtatura ſequentium. *Thorax* antice anguſtatus, poſtice longitudine dimidio latior; convexus, niger pube breviſſima cinerascente. *Scutellum* nigrum poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, pube cinerascente, convexa, thoracis latitudine, eoque vix longiora, magnam partem abdominis haud obtegentia. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii rufi, poſtice nigri vel obſcure picei.

Obs. Differt a Derm. Urticæ, cui affinis, magnitudine duplo fere majore, thorace poſtice latiore, elytrisque, ratione magnitudinis, adhuc brevioribus.

XX — XXI. DERM. Meſomelus *niger nitidus, convexus, elytris rufo-pallidis lævibus, baſi determinate nigris.*

Herbst. *Col. 4. p. 143. 24. t. 41. 7. Derm. meſomelus.*

Habitat ſub cortice arborum rarius.

Ca-

Caput nigrum nitidum, antennis rufo-fuſceſcentibus. *Thorax* niger nitidus, ſtructura ut in Derm. Nigripenni. *Elytra* lævia rufo-pallida, baſi determinate nigra, ſummo apice fuſceſcente. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-fuſceſcentes. Derm. Nigripenni paulo minor.

I. PARNUS Prolifericornis *antennis tentaculatis, oblongus, ſubcylindricus, olivaceo-griſeus tomentoſus.*

PANZ. *Fn. Germ. 13. 1. Parn. auriculatus.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 321. 1. Parn. Prolifericornis.*

ILLIGER *käfer Preuſſ. 1. p. 350. 1. Parn. prolifericornis.*

OBS. Characterem emendavi ut a ſequente diſtingueretur, ſed deſcriptionem, quam antea dedi, retinendam judicavi.

II. PARN. Auriculatus *antennis tentaculatis, ſubovatus hirtus niger.*

ILLIG. *Käf. Preus. 1. p. 351. 2. Parn. auriculatus.*

PANZ. *Fn. Germ. 38. 23. Parn. auriculatus; antennæ omnino falſæ.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput & *Thorax* omnino ſtatura ut in præcedente, ſed tota nigra pilis fuſceſcentibus, & thorax fere convexior, gibboſus. *Elytra* nigra pilis fuſceſcentibus, temere punctulata, valde convexa, quam in præcedente latiora, breviora. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis

fu-

fuſceſcentibus. *Pedes* picei. Præcedenti valde affinis, ſed brevior & latior.

III — IV. COCCIN. Pectoralis *rufa, pectore nigro, thorace in medio dilatato, elytris latitudine duplo longioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 1. *p.* 328, 102. *Chryſ. pectoralis.*

Illig. *Käf. Preuſ.* 1. *p.* 420. 11. *Cocc. pectoralis.*

Herbst. *Arch.* 4. 22, 14. *t.* 20. *f.* 7. *Derm. rufus.*

Habitat in Uplandia in pratis humidis tempore vernali.

Caput rufum, antennis concoloribus thorace paulo longioribus. *Thorax* rufus convexus, in medio longitudine fere duplo latior, antice poſticeque paulo anguſtatus. *Scutellum* punctiforme, fuſceſcens. *Elytra* rufa, convexa ſubtilisſime punctulata, thorace paulo latiora, & latitudine fere duplo longiora. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* baſi rufum, medio nigrum. *Pedes* rufi.

I — II. CHRYSOMELA Bankſii *ovata, ſupra ænea, ſubtus teſtacea.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 1. *p.* 310. 16. *Chryſ. Bankſii.*

Habitat rarius in Finlandia. Dom. Argilander.

Caput ſupra æneum, ſubtus teſtaceum; antennis teſtaceis, longitudine dimidii corporis. *Thorax* antice longitudine duplo, poſtice fere

ſe

ſe triplo latior, ſubtus teſtaceus, ſupra cupreus parum convexus, in diſco oculo armato ſubtilisſimo modo punctulatus: margo lateralis incrasſatus punctis in plica quibusdam majoribus. *Scutellum* minutum, cupreum. *Elytra* thorace paulo latiora & capite thoraceque duplo longiora, ænea nitida, ſummo margine inferiore teſtaceo convexo, punctis haud crebris temere ſparſis excavatis. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* teſtacea. Longitudo Chrys. Populi, ſed paulo latior.

XIX — XX. CHRYS. Lamina *ovata*, *ſupra viridi-ænea*, *ſubtus viridi-ſubcœruleſcens*, *thorace lævisſimo margine incrasſato.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 1. p. 311. 18. *Chrys. Lamina.*

Habitat in Scania. Dom. Fallén.

Caput viridi-æneum nitidum, antennis piceis longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine antice dimidio, poſtice fere duplo latior, ſubtus æneo-cœrulescens, ſupra viridi-æneus, nitidisſimus, lævisſimus, glaberrimus, margine laterali incrasſato. *Elytra* thorace paulo latiora & capite thoraceque plus duplo longiora viridi-ænea nitida, convexa diſtincte punctato-ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi cærulescentia, tarſis piceis. Chrys. Geminata paulo major.

II. HELODES Beccabungæ *cœrulea*, *ano rufo*, *antennis tarſisque nigricantibus.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 11. 42. *Crioc. violacea?*

Illig. *in Schneid. prompt. 5. p. 600. 7. Chrys. Beccabungæ.*

Panz. *Fn. Germ. 25. 11. Chrys. Beccabungæ.*

Habitat in Veronica Beccabunga & Anagallide in Blekingia. Dom. Billberg.

Caput cœruleum punctulatum, antennis, ſtructura, ut in præcedente, capite thoraceque paulo longioribus, nigris apice fuscescentibus. *Thorax* cœruleus, ſubquadratus vel longitudine paulo latior, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* punctiforme cœruleum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora, cœrulea, convexa, punctato-ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, ano rufo. *Pedes* cœrulei tarſis nigricantibus. Præcedente minor.

XXXI. GALER. Affinis *oblongo-ovata, livide ferruginea, capite, pectore abdomineque nigris, ſutura elytrorum fuscescente.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 109. 31. Gal. Affinis var. capite nigro, ſutura elytrorum fuscescente.*

Habitat paſſim.

Caput nigrum, antennis ferrugineis, longitudine dimidii corporis. *Thorax* in medio longitudine dimidio latior, antice poſticeque paulo anguſtatus, livide teſtaceus, convexus, ſulco transverſali nullo. *Scutellum* minutum, triangulare fuscescens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, livide teſtacea, parum convexa, punctato-ſtriata, ſutura ſumma fuscescente. *Alæ* albo-hyalinæ.

Pe-

Pectus & *Abdomen* nigra. *Pedes* livide ferruginei. Magnitudo Galer. Semiæneæ.

XXXI — XXXII. GAL. Salicariæ *ovata livide teſtacea, elytris pallidioribus, pectore abdomineque nigris.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 109. 31. Gal. Affinis var. capite pallido.*

Habitat in Lythro Salicaria.

Caput livide teſtaceum, antennis longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, livide teſtaceus, lævis convexus. *Scutellum* minutum livide teſtaceum. *Elytra* pallide teſtacea, valde convexa, punctato-ſtriata, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallide teſtacei.

Obs. Hanc ſpeciem cum præcedente olim haud recte conjunxi; differt enim capite teſtaceo, corpore breviore minore, elytrisque convexioribus.

XX — XXI. CRYPTOCEPHALUS Inſignis *niger thorace lævisſimo, macula antica pallida, elytris atrocyaneis ſubtilisſime punctato-ſtriatis, ore pedibusque pallidis.*

Payk. *in Act. Nov. Acad. Scient. Stockh. Ann. 1799. p. 116. Cr. Inſignis.*

Habitat in Inſula Singön in Roſlagia rarisſime. Dom. Granberg.

Caput antice pallidum, clypeo obſcuriore, poſtice nigrum punctulatum; *antennæ* cor-

 po-

pore paulo longiores, filiformes, ſimplices, nigræ, baſi flavescentes. *Thorax* longitudine antice fere dimidio, poſtice vix duplo latior, convexus, lævisſimus, marginatus, niger, nitidus: macula magna antica pallida, punctum vel maculam minorem fuscescentem antice includente. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, atro-cyanea, nitida, cylindrica, abdomen obtegentia, ſubtilisſime punctato-ſtriata, oculo armato rugis lævisſimis interjectis. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* flavo-pallidi. Crypt. Moræi vix major.

II — III. DASYTES Linearis *linearis, obſcure cærulescens, opacus, immaculatus, thorace elytrisque longisſimis.*

Payk. *in Act. Nov. Acad. Scient. Stockh. An. 1799. p. 115. Daſ. Linearis.*

Habitat in pratis in Alandia & Finlandia initio menſis Julii.

Caput obſcure cœrulescens opacum, punctulatum, fronte ſubimpresſa, antennis obſcurioribus capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* obſcure cærulescens, opacus, latitudine fere duplo longior, antice poſticeque truncatus, cylindricus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, vix marginatus, lineola lævisſima dorſali ſubimpresſa. *Scutellum* minutisſimum, obſcure cœrulescens opacum. *Elytra* obſcure cærulescentia, opaca, thorace paulo latiora, & latitudine quadruplo longiora, cylindrica; parum convexa, ſub-

ſubtilisſime punctulata & obſolete ſubſtriata. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis obſcurioribus *Pectus* & *Abdomen* viridi-cœrulescentia, ſubopaca. *Pedes* obſcure cœrulescentes. Das. Nigro ſæpe longior ſed dimidio anguſtior.

Obs. Color interdum virescit. Oculo armato pube brevisſima grisescente confertisſime adſperſus.

I — II. MORDELLA fasciata *denſe cinereo-pubescens, elytris fascia media apiceque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 113. 2. Mord. fasciata.*

Habitat in Svecia meridionali.

Statura omnino Mord. Aculeatæ at paulo major, & licet, ut illa in ipſo fundo nigra, tamen tota pube cinerascente tecta, lineola media thoracis, fascia media elytrorum apiceque late, & puncto interdum utrinque baseos exceptis, nigris. An ſatis diſtincta?

In Tom. 11. p. 223. Deleatur Nomen Bupr. Clypeatæ, & Synonymon Bupr. Cyaneæ Fabricii; Bupreſtis enim Tarda eſt ejus vera, quod notandum eſt.

IV — V. CERAMBYX Griseus *antennis longisſimis, thorace ſpinoso luteo punctato, elytris fasciis griseis pubescentibus, ano fœminæ prominulo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 261. 37. Cer. griſeus.*

Habitat in Finlandia haud frequens.

Caput brunneum pube denſa griseſcente; *antennæ* in mare corpore triplo, in fœmina duplo longiores, articulis baſi cinerascentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine vix duplo latior, ſpinoſus: brunneus, pube cinerascente, punctisque quatuor in lineam transverſalem poſitis, a pilis luteſcentibus. *Scutellum* minutum, cinereo-pubescens. *Elytra* thorace latiora, & latitudine plus duplo longiora, parum convexa, temere punctulata, brunnea, pube fuscescente, faſcia media lataque apicis denſe cinereo-pubescentibus, nigro-punctatis. *Pectus* & *Abdomen* denſe cinereo-pubescentia, ano in fœmina prominulo. *Pedes* rufescentes, pube cinerascente, tarſis piceis. Magnitudo Cer. Fennici.

III — IV. LAMIA Varia *thorace ſpinoſo tuberculatoque, elytris nigris pube cinerea fuſcoque nebuloſis, antennis mediocribus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 271. 18. Lam. varia.*

Habitat in Svecia meridionali. Dom. WESTRIN.

Caput nigrum, pube griſea fuscescentique nebuloſum; *antennæ* corpore paulo longiores, articulis baſi cinereis, apice nigris. *Thorax* niger pube cinerea fuscescentique nebuloſus, longitudine latior, immarginatus, ſpina utrinque acuta laterali & tuberculo utrinque magno dorſali. *Scutellum* minutum nigricans. *Elytra* thorace latiora, & latitudine baseos vix duplo longiora, parum convexa, punctis pau-

paucioribus excavatis, lineisque duabus longitudinalibus obſoletis, poſtice abbreviatis, elevatis; nigra, pube cinerea fuſceſcentique varia, quæ ſæpe fasciam mediam nigro-punctatam format. *Pectus* & *Abdomen* cinereo-pubescentia. *Femora* clavata nigra, pube cinerascente. *Tibiæ* nigricantes annulo medio cinereo-pubescente. *Tarſi* cinereo-pubescentes. Magnitudo Lamiæ Curculionoidis.

XXV — XXVI. CURCULIO Solani *niger griſeo-pubescens, thorace minutisſimo, pedibus elytrisque rufis, his pilis erectiusculis griſeis nigrisque variegatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 435. 171. Curc. Solani.*

HERBST. *Col. 6. p. 190. 151. Curc. Solani.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL; *in Uplandia. Ipse.*

Caput & *Thorax* nigra pube grisescente, ſtatura omnino ut in Curc. Fraxini. *Antennæ* rufescentes. *Scutellum* punctiforme albicans. *Elytra* ſtatura ut in Curc. Fraxini, at profundius punctato-ſtriata, rufa, pilis denſis erectiusculis griseis nigrisque, his ſæpius in puncta diſpoſitis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisescente. *Pedes* rufi griseo-pubeſcentes, femoribus omnibus acute dentatis. Curc. Fraxini paulo eſt minor.

XXX — XXXI. CURC. Boraginis *tenuiroſtris niger ſquamulis grisescentibus, thorace cana-*

naliculato denticulato, elytris depresſiuſculis, tarſis rufis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2.. p. 437. 180. Curc. Boraginis.*

HERBST. *Col. 6. p. 470. 480. Curc. Boraginis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput minutum nigrum, ſquamulis griſeſcentibus, roſtro arcuato thorace longiore, antennis baſi rufescentibus. *Thorax* niger ſquamulis griseſcentibus, poſtice latitudine longitudinis, antice valde anguſtatus margine elevato; ſubtilisſime punctulatus denticulo utrinque minuto laterali, lineola dorſali profunde impreſſa. *Elytra* thorace paulo latiora & plus duplo longiora, nigra, ſquamulis grisescentibus & ad baſin ſuturæ albicantibus; depresſiuscula, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, ſquamulis griſeſcentibus, tarſis rufis. Magnitudo Curc. Quercicolæ.

CXVII—CXVIII. CURC. Hirticornis *brunneus ſquamulis denſis cinerascentibus, elytris punctato-ſtriatis, antennis crasſis piloſis.*

HERBST. *Col. 6. p. 327. 302. t. 85. f. 14. Curc. hirticornis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput brunneo-nigricans ſquamulis denſis cinerascentibus; roſtrum crasſum thorace brevius; *antennæ* longitudine dimidii corporis, crasſæ piloſæ. *Thorax* ſubcylindricus, vel in medio vix incrasſatus, ibique, longitudine ta-

tamen anguſtior, profunde punctulatus, brunneo-nigricans, ſquamulis denſis cinerascentibus, in lineola obſoleta utrinque dorſali obſcurioribus. *Elytra* thorace latiora & latitudine baſeos duplo longiora, brunnea ſquamulis denſis cinerascentibus, parum convexa, punctato-ſtriata, poſtice ſubacuminata. *Alæ* nullæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunneo-rufescentia, ſquamulis denſis cinerascentibus, femoribus muticis. Curc. Picipede duplo minor.

LIBRARY OF CONGRESS
0 009 323 551 4